

# وزارة الزراعة

الكتاب السنوي

2012





صاحب الجلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين المعظم



صاحب السمو الملكي الأمير الحسين بن عبدالله الثاني المعظم

## فهرس الموضوعات

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| IV     | عام من الانجاز / معالي وزير الزراعة / عطوفة الأمين العام          |
| VI     | الرؤية والرسالة والأهداف  |
| VII    | نشأت وزارة الزراعة  |
| IX     | الهيكل التنظيمي   |
| 1      | قطاع المشاريع   |
| 34     | قطاع الحراج والمراعي  |
| 49     | قطاع الثروة النباتية  |
| 138    | قطاع الثروة الحيوانية   |
| 255    | قطاع التسويق والمعلومات   |
| 266    | قطاع المحافظات  |
| 285    | قطاع الشؤون الإدارية والمالية                                     |
| 304    | مديرية الرقابة الداخلية   |
| 306    | مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية                  |
| 310    | مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية                        |
| 309    | مديرية المتابعة والتقييم  |
| 313    | مديرية التنظيم الإداري للجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية |
| 315    | مديرية تنمية إقليم الشراه الزراعية                                |
| 316    | مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية                             |
| 323    | وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني                               |
| 325    | وحدة الشؤون القانونية   |
| 327    | وحدة الإعلام  |

## عام من الانجاز

مع إطلالة هذا الكتاب الذي يمثل الإطار العام لانجازات الوزارة وبشكله المختصر الذي يبين المؤشرات أكثر من التفاصيل فإننا أمام هدف يجد فيه القارئ والمهتم والمعني بصورة الواقع الذي نتعامل معه والتحديات التي نواجهها والفعاليات التي تم انجازها رغم كل التحديات المناخية والفنية والمالية.

إن هذا القطاع الزراعي أحد أعمدة الاقتصاد الوطني حيث يساهم مع الأنشطة المرتبطة به بما نسبته نحو 28% من الناتج المحلي الإجمالي وبما يزيد عن 18% من الصادرات الوطنية، علاوة على ما يمثله من بعد إجتماعي واضح ينعكس من خلال توفير فرص العمل وتنمية الريف والبادية، كل ذلك بالإضافة إلى دوره الحيوي في توفير السلع الغذائية المختلفة.

وانطلاقاً مما تقدم فقد عمدت وزارة الزراعة على تبني سياسات واستراتيجيات وتنفيذ العديد من البرامج والمشاريع التي تأخذ بعين الاعتبار زيادة الاعتماد على الذات في مجال إنتاج الغذاء وتنمية الموارد الزراعية وضمان ديمومة استخدامها وتحسين مستوى الأمن الغذائي، حيث أقر مجلس الوزراء وثيقة للسياسة الزراعية عام 1996 تراعي المتغيرات المحلية والدولية كما تم اعتماد عدة استراتيجيات وطنية في المجالات الزراعية المختلفة.

لم يكن موضوع الأمن الغذائي يشكل قضية ملحة في الأردن حتى نهاية الثمانينات حين أخذ الاقتصاد الأردني يعاني من بعض التراجع، الذي ترافق مع نمو سريع في عدد السكان مما أدى إلى تراجع في معدل دخل الفرد وحصته من الاستهلاك من السلع الغذائية ، وإلى انخفاض ملموس في مستوى المعيشة وتزايد عدد الأسر التي تعيش تحت مستوى خط الفقر المطلق

كذلك نفذت الوزارة برنامجاً متوسط المدى لتطوير وتنمية القطاع الزراعي للسنوات 2002 – 2013 من خلال الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية والثيقة الزراعية وبما ينسجم مع الإستراتيجية الشاملة لتطوير وتنمية القطاع الزراعي، وستنفذ برنامجاً جديداً للسنوات 2014 – 2020 بعد تقييم البرامج السابقة.

إن الدعم الكبير الذي يتلقاه قطاع الزراعة من لدن جلالة الملك وتوجيهاته الدائمة للحكومات المتعاقبة للعناية بهذا القطاع كان له الأثر الكبير في صموده ودعم العاملين فيه.

وهنا لا بد أن أسجل كلمة فخر واعتزاز لكل العاملين في هذا القطاع وعلى كافة المستويات للجهود الجبارة والعمل الدؤوب غير المنقطع في سبيل خدمة القطاع والوطن والمواطن

**وزير المياه والري ووزير الزراعة**

**الدكتور حازم الناصر**

حرصاً على العمل بالسياسات العامة التي تتبناها وزارة الزراعة، واستكمالاً لما تضمنته الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية التي انتهت نسختها الأولى في العام ألفين وعشرة، وما انبثق عنها وتمت صياغته من خطط وبرامج لانجاز نقلة نوعية على كافة الصعد وفي شتى القطاعات الإنتاجية الزراعية، تستمر الوزارة بالتعاون مع شركائها في القطاع العام والقطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني والمنظمات الدولية المهتمة بالشأن الزراعي في حمل أعباء تمويل وتطوير واستدامة الأنشطة الزراعية، وترعى وهي الحاضنة لقطاع حيوي يشكل مكوناً رئيسياً في نمو الأردن وحدائته كل عمل يفضي لتحقيق أمن الغذاء ويضمن سلامة المنتجات، ويحمي موارد الإنتاج، ويفتح الأسواق أمام السلع الزراعية بأشكالها المختلفة. يتقل الحمل بحجم المصاعب والتحديات، وتتوغل المخاطر المناخية والتسويقية والتمويلية والإنتاجية وتتجدد في كل عام، تارة تتسبب تقلبات المناخ وشمح الأمطار وموجات الحر والصقيع بتغيير أنماط الزراعة، وتارة تحيط بالمنطقة اضطرابات تعيق انسياب السلع وحركة التجارة، وحيناً تهاجم آفات جديدة مهاجرة المحاصيل فتخفض الإنتاج كما ونوعاً، ورغم ذلك يستمر القطاع بالنمو متحدياً كل الحواجز، وتشهد قطاعاته زيادة مضطردة في الإنتاج والصادرات، وينجح المزارع في مواكبة التطورات، وينهض موسماً تلو آخر بإنتاجه باستخدام أحدث التقانات وأفضل الممارسات، فيزيد الرقعة الزراعية، ويتوسع بزراعة أصناف جديدة، ويبذر الحقول ويحصد الغلال، ويدخل سلاطات محسنة على قطعان الماشية، وينشأ مزارع الدواجن، ويؤسس مشاريع تربية النحل، ويقوم مصانع الألبان ومعاصر الزيتون، ويطور أساليب تعبئة المنتجات الزراعية وتدريبها، حتى أوصل المنتج الأردني إلى أسواق قريبة وقاصية.

بدورها تراجع الوزارة منجزاتها، وتبذل الجهد لتعظيم العائد الاقتصادي في القطاع بما يصون الموارد المتاحة، ويحفظ حق الأجيال القادمة، فتعد وتصصح وتطور خططاً وبرامج تنفذها الكوادر العاملة في الميدان، وتضع إجراءات تعزز تنمية الثروة الزراعية بشقيها النباتي والحيواني، وتحمي الغابات والمراعي من الاستنزاف، وتوفر المنتجات الطازجة لكافة شرائح المجتمع بمواصفات ترقى إلى متطلبات الأسواق العالمية، وتدفع بالتحول نحو أساليب الزراعة الحديثة.

يكبر الطموح عاماً بعد عام في القطاع الزراعي، ولنا أن نفخر بمنجزات مزارعنا أمام العالم كله. وهنا لا بد أن اقدر عالياً جهود كل العاملين في هذا القطاع من القطاعين العام؛ وأخص بالتركيز العاملين بوزارة الزراعة والخاص؛ أفراداً ومؤسسات وتنظيمات على الجهود الجبارة التي يقدمونها.

رعى الله الوطن وحفظ مليكه وأدام عليه نعمه ظاهرة وباطنه

**أمين عام وزارة الزراعة**

**الدكتور راضي الطراونة**

## الرؤية:

قطاع زراعي فاعل في تعزيز الأمن الغذائي وتحقيق التنمية الشاملة والرفاه للمزارعين وبراغي ديمومة استخدام الموارد.

## الرسالة:

العمل على تنظيم وتنمية القطاع الزراعي من أجل إنتاج زراعي متطور ومتنام ومتنوع ومتكامل يحافظ على البيئة والمصادر الطبيعية ويعزز الاعتماد على الذات في إنتاج الغذاء ويتلاءم مع متطلبات الأسواق المحلية والإقليمية و العالمية .

## الأهداف الإستراتيجية:

تنظيم القطاع الزراعي وتنميته لتحقيق الأهداف الرئيسية التالية وبالتعاون مع الجهات ذات العلاقة :

1. زيادة إنتاج الغذاء والمنتجات الزراعية.
2. ديمومة استخدام الموارد الطبيعية الزراعية دون الإضرار بالبيئة.
3. تهيئة المناخ المناسب للاستثمار في القطاع الزراعي.
4. تنمية الريف ورفع قدرته الإنتاجية.
5. زيادة دخول المزارعين وتحسين مستوى معيشتهم .
6. توفير الحماية الصحية للثروة الحيوانية، النباتية ، البيئة والمشاركة الفاعلة في المنظمات الدولية الإقليمية المختصة وعقد الاتفاقيات الدولية وفق الأصول المتبعة .
7. تعزيز الفرص الاقتصادية للمنتجين الزراعيين ومتابعة الفرص التجارية المحلية والدولية
8. مراقبة تطورات السوق ووضع التشريعات اللازمة لتنظيم العمليات التسويقية ورفع مستواها.
9. تحسين كفاءة استخدام مياه الري على مستوى المزرعة.

## نشأت وزارة الزراعة

تأسست وزارة الزراعة في عهد إمارة شرق الأردن في تشكيلة الوزارة الثالثة عشرة بتاريخ 1929 وكان المرحوم (نقولا غنما) أول وزير للزراعة وصدرت تشريعات تتعلق بالقطاع الزراعي منذ بداية تأسيس الإمارة وتعمل وزارة الزراعة حالياً بموجب قانون الزراعة المؤقت رقم (44) لسنة (2002). أما نظام تنظيم وإدارة الوزارة فهو النظام رقم (82) لسنة (2004) وتعديلاته الصادر بمقتضى المادة (120) من الدستور وتعديلاته.

تتألف الوزارة من تسع وثلاثين مديرية ووحدة مركزية منها ثلاث مديريات مرتبطة بمعالي الوزير وست مديريات وثلاث وحدات مرتبطة مباشرة بعطوفة الأمين العام بالإضافة إلى اثنتي عشرة مديرية زراعة محافظة واثلاثين مديرية زراعة في ألوية المحافظات.

يتأخر معالي وزير الزراعة مجلس إدارة المؤسسات التالية:

- المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي
- مؤسسة الإقراض الزراعي
- المؤسسة التعاونية الأردنية
- صندوق إدارة المخاطر الزراعية

## الزراعة والأردن

### مقدمة

تعتبر الزراعة في جميع الدول ركيزة أساسية للتنمية ببعديها الاقتصادي والاجتماعي، وفي العقود الثلاثة الماضية تقدمت لتصبح ركيزة للتنمية ببعدها البيئي أيضاً" بما ينطوي عليه ذلك من حفاظ على التنوع الحيوي والتوازن البيئي الذي يكفل ديمومة الموارد وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها ويؤمن ظروف التنمية المستدامة. وقد بنت جميع الدول، بما فيها المتقدمة منها ، استراتيجياتها الزراعية على هذا الأساس ، فلم تعد تتوقف عند البعد الاقتصادي المباشر للزراعة بل تنظر فيما هو أعمق من ذلك متمثلة" في البعدين الاجتماعي والبيئي للتنمية الزراعية وارتباطهما مع البعد الاقتصادي.

تبلغ المساحة الأرضية للأردن حوالي 89.3 ألف كم<sup>2</sup> بما فيها البحر الميت وتقسم إلى ثلاث مناطق جغرافية مناخية رئيسية هي : وادي الأردن ، الأراضي المرتفعة و البادية الشرقية

يشكل وادي الأردن جزءاً من الأخدود الأفريقي الكبير ، وهو الجزء الأكثر خصوبة في الأردن و يمتد من الحدود الشمالية للمملكة هبوطاً إلى البحر الميت بارتفاعات تتراوح بين 220 م تحت سطح البحر في الشمال و 407 م



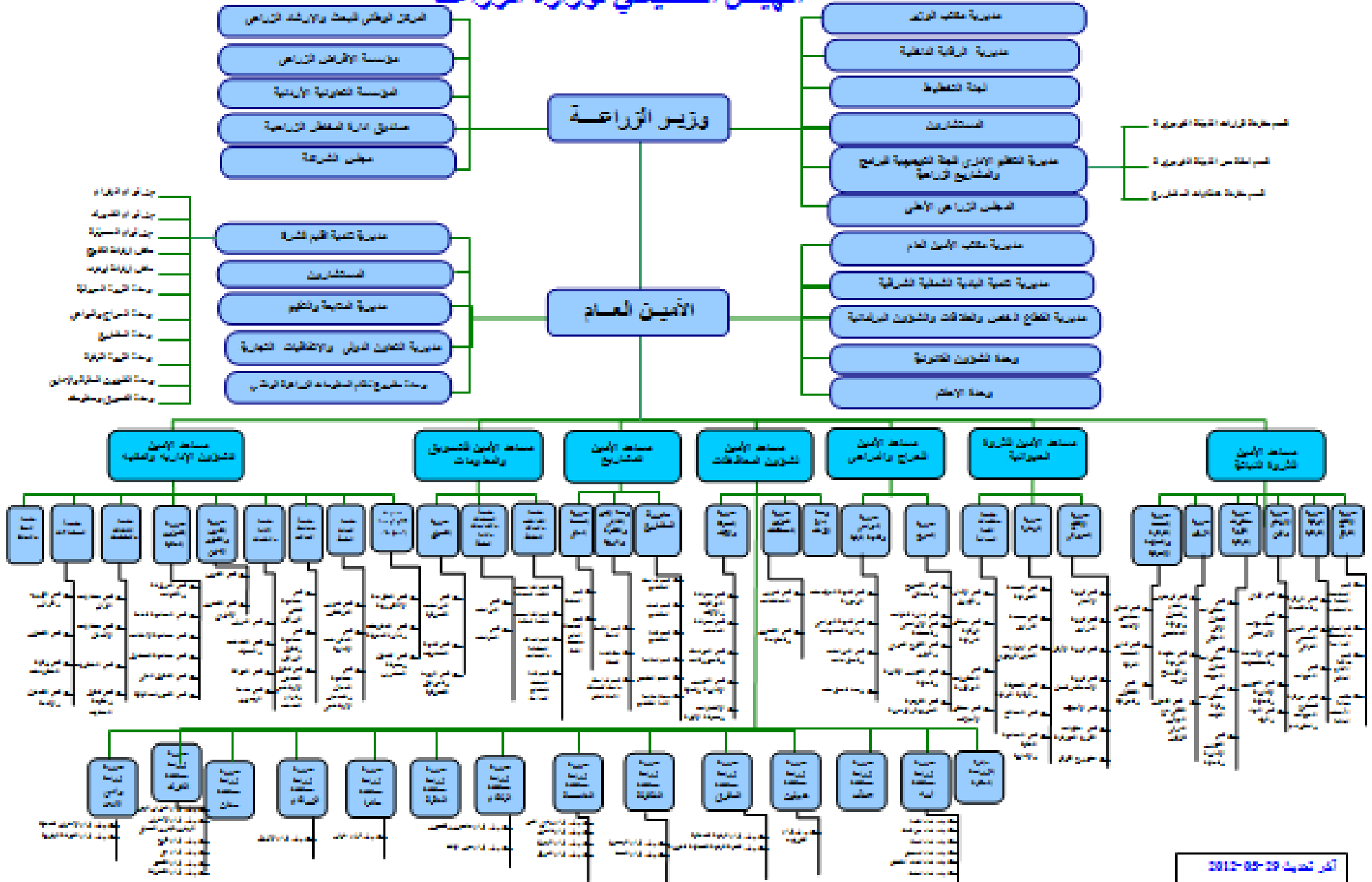
تحت سطح البحر عند البحر الميت. ولان وادي الأردن أكثر دفئاً من باقي المناطق في الأردن في فصل الشتاء فإنه يتمتع بميزة الإنتاج المبكر خاصة للخضار والفواكه مقارنة ببقية مناطق المملكة ودول الجوار.

تمتد الأراضي المرتفعة من الشمال إلى الجنوب في الجزء الغربي من الأردن، وتفصل وادي الأردن عن منطقة البادية الشرقية. ويتراوح ارتفاع هذه الأراضي ما بين 600-1500 متر فوق سطح البحر وتتلقى أكبر كمية من الأمطار في الأردن وتتمتع بأوسع غطاء نباتي طبيعي. و يقطن فيها حوالي 90% من سكان الأردن.

تغطي البادية الشرقية حوالي 88% من المساحة الكلية للأردن، ويتراوح ارتفاع الأرض بها ما بين 600 و 900 متر فوق سطح البحر. وتتفاوت درجات الحرارة في هذه المناطق بشده بين النهار والليل وبين الصيف والشتاء. ولا يتجاوز معدل سقوط الأمطار بها عن 100 ملم في السنة.

ويسود الأردن مناخ البحر الأبيض المتوسط الجاف وشبه الجاف ، حيث لا يتجاوز معدل سقوط الأمطار على 90 % من مساحته عن 200 ملم في السنة ، ويعتبر حوالي 5.5% من مساحة الأردن أراضي جافة تتراوح نسبة هطول الأمطار فيها بين 200 ملم و 300 ملم سنوياً في حين يتلقى حوالي 4% (المرتفعات الشمالية الغربية) أمطاراً تزيد عن 300 ملم سنوياً والتي قد تصل إلى نحو 600 ملم سنوياً في المرتفعات الشمالية. وتتصف هذه الأمطار بالتفاوت في كميات الهطول في المناطق المختلفة وبتذبذبها الشديد بين سنة وأخرى من حيث الكمية والتوزيع ضمن الموسم الزراعي الواحد.

# الهيكل التنظيمي لوزارة الزراعة



## قطاع المشاريع الزراعية

يتبع قطاع المشاريع المديریات والوحدات التالية:

- مديرية المشاريع والتنمية الريفية
  - برنامج استصلاح الأراضي
  - مشروع إدارة المصادر الزراعية المرحلة الثانية
    - الإدارة المستدامة للأراضي SLM
  - مشروع تحسين أفضية الري لتقليل أفاقد
- مديرية الحصاد المائي
  - مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي
  - مشروع التكيف مع شح المياه تعزيز القدرات الوطنية المرحلة الثالثة
- وحدة الأمن الغذائي
  - مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر
  - مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

### المقدمة:

تقوم مديرية المشاريع على تنفيذ العديد من المشاريع في مختلف المجالات الزراعية والتي تهدف إلى تطوير القطاع الزراعي وزيادة الإنتاج الزراعي وبالتالي تحسين مستوى الأمن الغذائي و مستوى دخول الفئات المستهدفة.

كذلك فان من مسؤوليات هذه المديرية متابعة ارتباطات هذه المشاريع بالجهات الحكومية خارج الوزارة والجهات الممولة لها بالإضافة لإعداد دراسات لمشاريع مقترحة بالتعاون مع المعنيين في الوزارة يتم تقديمها للجهات الممولة عند الطلب.

### مهام مديرية المشاريع:

- إعداد دراسات وخطط عمل وموازنات جميع مشاريع الوزارة
- مخاطبة الجهات الممولة فيما يتعلق بتنفيذ المشاريع ومتابعة تأمين التمويل اللازم بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- إعداد التقارير الدورية لإنجازات المشاريع وتحديد المعوقات واقتراح الوسائل والأساليب لتحسين الأداء والإنجاز
- إعداد الدراسات الفنية للمشاريع التنموية المقترحة بالتنسيق مع الدوائر المعنية.
- المشاركة في إعداد مسودة الاتفاقيات الخاصة بالمشاريع
- متابعة الإنجاز في تنفيذ المشاريع وإعداد التقارير اللازمة

- متابعة المشاريع المتخصصة والتي ينفذ من خلال المديرية المختصة
- إعداد وتنفيذ الخطط والبرامج التنفيذية والإرشادية لمشاريع التنمية الريفية الهادفة إلى تحسين المستوى المعيشي لسكان الريف من خلال استغلال الموارد الطبيعية المتاحة لتنفيذ أنشطة مدرة للدخل.

#### المشاريع العاملة في مديرية المشاريع:

يتبع لمديرية المشاريع إدارياً ثلاثة برامج ومشاريع هي:

- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية
- مشروع إدارة المصادر الزراعية المرحلة الثانية
- مشروع تحسين أفضية الري لتقليل الفاقد

#### الأهداف الرئيسية للمشاريع:

تشارك جميع المشاريع أعلاه في تحقيق الأهداف الرئيسية التالية:

- تحسين الأمن الغذائي ومستويات الدخل للفئات المستهدفة من خلال حفظ وإدارة التربة والمياه.
- تطوير وتأهيل الينايبع للاستخدام
- تحسين كفاءة استعمال مياه الري من خلال تقليل فاقد المياه الناتج عن استعمال قنوات ترابية أو إسمنتية بحاجة إلى صيانة.
- وقف التدهور في الموارد الزراعية لضمان إنتاجية الأرض ومصادر المياه على الأمد البعيد.
- تحسين مستوى معيشة الفئة المستهدفة من النساء في مناطق عمل هذه المشاريع .
- حماية السدود من الترسبات والحد من انحرافات التربة
- زيادة إنتاجية الأراضي (الزراعية، المراعي) لصالح صغار المزارعين ومربي الثروة الحيوانية.
- إيجاد وتنويع مصادر الدخل للأسر الفقيرة
- إكساب الأسر الريفية المهارات في الإنتاج الزراعي وتصنيع وتسويق المنتجات.

#### الجهات المشرفة على إدارة وتنفيذ المشاريع:

تتم إدارة وتنفيذ المشاريع التابعة للمديرية من خلال الجهات المبينة أدناه.

- اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية
- مديرية المشاريع
- مديريات الزراعة في المحافظات
- الفئات المستهدفة

## الانجازات التراكمية لمديرية المشاريع من 2000 - 2012

الجدول التالي يبين الانجازات التراكمية للمشاريع التابعة للمديرية للأعوام من 2000-2012 :

| النشاط                          | المنجز   |
|---------------------------------|--|
| تدابير صيانة التربة             | 331 ألف دونم                                     |
| زراعة أشجار مثمرة               | 256 ألف دونم                                     |
| حماية بالأسلاك الشائكة والجدران | 264 ألف دونم                                     |
| آبار                            | 27,425 ألف بئر بحجم يصل إلى نحو 834 ألف متر مكعب |
| سدود ترابية وحفائر              | مليون متر مكعب                                   |
| طرق زراعية                      | 390 كم   |
| حماية ضفاف الأودية (الجايون)    | 38 ألف متر مكعب                                  |
| صيانة وإنشاء قنوات الري         | 173.5 كم طولي                                    |
| صيانة ينابيع                    | 99 نبع   |
| إجمالي عدد المستفيدين           | 76,646 ألف أسرة                                  |
| تدريب كادر ومستفيدين:           |  |
| - عدد دورات                     | 1404   |
| - عدد متدربين                   | 22,309   |
| إجمالي الإنفاق                  | 107 مليون دينار                                  |

معلومات تفصيلية حول المشاريع العاملة في مديرية المشاريع

### 1- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الريفية

بدء العمل بهذا البرنامج من بداية العام 2010 حيث تم دمج جميع مشاريع استصلاح الأراضي المبينة أدناه ضمن هذا البرنامج .

يساهم هذا البرنامج في تحسين مستوى الأمن الغذائي والحد من الفقر والبطالة وتحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في المناطق الريفية عن طريق استصلاح الأراضي المملوكة للمزارعين .

#### المشاريع التي دمجت في برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية

- مشروع دعم تطوير الأراضي بالمشاركة
- مشروع إدارة المصادر الزراعية الحوض السفلي لسد الملك طلال
- مشروع تطوير المصادر الزراعية في محافظة مادبا
- مشروع حوض نهر الزرقاء المرحلة التكميلية
- مشروع تطوير المصادر الزراعية في لواء الكورة
- مشروع إدارة المصادر الزراعية في حوض اليرموك
- مشروع تطوير حوض وادي العرب
- مشروع تطوير وادي حسان
- مشروع تطوير حوض سد الكفرين
- مشروع تطوير وادي شعيب

- مشروع مساعدة المجتمعات المحلية على زراعة الفستق الحلبي واللوز الحلو والرمان
- أهداف البرنامج :**

- وقف التدهور في الموارد الزراعية وزيادة قدرة إنتاجية الأرض
- رفع إنتاجية الأراضي الزراعية وزيادة دخل المزارع
- تطوير أساليب حصاد المياه داخل المزرعة
- زيادة الوعي البيئي والمحافظة على مصادر المياه
- تعزيز دور المرأة الريفية وتأهيلها لتنفيذ مشاريع صغيرة مدرة للدخل

**أنشطة البرنامج:**

- إنشاء وسائل حفظ التربة وذلك للحد من انجراف التربة
- التطوير الزراعي يهتم هذا النشاط في زراعة الأشجار المثمرة في الأراضي المشمولة والمستصلحة.
- إنشاء آبار جمع المياه أو الخزان التجميعي لجمع مياه الأمطار لاستعمالها في الري التكميلي للأشجار المزروعة أو لأي استعمالات أخرى

**مناطق العمل:**

يعمل البرنامج في المناطق المرتفعة لمحافظة إقليمي الشمال والوسط والتي يزيد معدل تساقط الأمطار فيها عن 200 ملم.

**الإنجازات:**

تم استصلاح ما مساحته ( 1562 ) دونم من خلال تنفيذ العديد من الأنشطة المبينة في الجدول التالي:

الجدول التالي يبين إنجازات برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الريفية خلال عام 2012.

| النشاط                          | الخطة | المنجز | نسبة الإنجاز% |
|---------------------------------|-------|--------|---------------|
| تدابير صيانة التربة/ دونم       | 1344  | 410    | 31            |
| آبار جمع المياه/ م <sup>3</sup> | 5760  | 4352   | 75            |
| زراعة الأشجار المثمرة/ دونم     | 1344  | 478    | 36            |
| الحماية/ دونم                   | 1344  | 450    | 33            |
| إجمالي الإنفاق / ألف دينار      | 508   | 293    | 58            |
| عدد الأسر المستفيدة             |       | 236    |               |

**2- مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية**

**مقدمة**

يعتبر هذا المشروع تكملة لمشروع إدارة المصادر الزراعية لمحافظة الكرك والطفيلة والذي امتد عمله لمدة 8 سنوات وتقع منطقة عمل المشروع في المرتفعات الجنوبية من المملكة في محافظات الكرك والطفيلة ومعان وتبلغ مساحة المشروع حوالي 654 ألف دونم . ويعمل على تنفيذ نشاطات المشروع كادر مدرب ومختص في وحدات المشروع الميدانية المتواجدة في القصر والمزار والكرك والطفيلة والشوبك.

## أهداف المشروع:

يهدف المشروع إلى تحسين الأمن الغذائي والمائي ورفع مستويات الدخل للفئات المستهدفة من خلال تنمية المجتمعات المحلية وتمكين النوع الاجتماعي للمشاركة الفعالة في مجال استعمال وإدارة مصادر التربة والمياه والمحافظة على الموارد الإنتاجية من خلال:-

- بناء قدرات المجتمع المحلي للمشاركة في التنمية المحلية
- الإدارة الأفضل للموارد الطبيعية
- تحفيز استخدام وسائل الإدارة المستدامة للأراضي ومراقبة البيئة
- زيادة وتنوع الإنتاج الزراعي
- تحسين الطرق الزراعية
- دعم خدمات التمويل الريفي

## عناصر عمل المشروع:

- تنمية المجتمعات المحلية وبناء القدرات
- التنمية الريفية
- إدارة الموارد
- الطرق الزراعية
- التطوير الزراعي

## منطقة عمل المشروع:

يعمل المشروع في المرتفعات الجنوبية من الأردن في الأراضي الزراعية ذات الميول من 5-35% ومعدلات سقوط أمطار أكثر من 200 ملم في كل من الكرك الطفيلة ومعان.

## التمويل ومدة عمر المشروع:

يمول المشروع بقرض من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) وقرض من صندوق أوبك للتنمية الدولية، ومنحة من المرفق البيئي العالمي وخزينة المملكة الأردنية الهاشمية بالإضافة إلى مساهمة المستفيدين المباشرة وغير المباشرة حيث تقدر الكلفة الإجمالية للمشروع نحو (29.5 مليون دينار) خلال فترة تنفيذه (2005 - 2013) كما هو مفصل بالجدول التالي:

| اسم الممول                              | القيمة (بالألف دينار) | نسبة المساهمة % |
|---|-----------------------|-----------------|
| الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) | 8195                  | 27.7            |
| أوبك                                    | 7273                  | 24.6            |
| خزينة المملكة الأردنية                  | 7810                  | 26.4            |
| المستفيدون                              | 1724                  | 5.8             |
| المرفق البيئي العالمي (GEF)             | 4566                  | 15.4            |
| المجموع                                 | 29568                 | 100             |

## الإنجازات:

### الجدول التالي يبين إنجازات المشروع لعام 2012

| النشاط   | الخطة      | المنجز      | نسبة الإنجاز % |
|--|------------|-------------|----------------|
| تدابير صيانة التربة/ دونم  | 3000       | 1337        | 45             |
| آبار جمع المياه/ م <sup>3</sup>  | 8500       | 8410        | 99             |
| زراعة الأشجار المثمرة/ دونم  | 1500       | 552         | 37             |
| الحماية/ دونم  | 2000       | 550         | 28             |
| إعادة تأهيل البساتين المعمرة/دونم  | 750        | 530         | 70             |
| حماية ضفاف أودية-جابيون/م <sup>3</sup>   | 2750       | 1835        | 67             |
| السدود الكابحة /م <sup>3</sup>   | 14         | 13          | 93             |
|  |            |             |                |
| صيانة بناييع وتبطين قنوات / دونم   | 17000      | 13500       | 87             |
| الطرق الزراعية/ كم   | 19         | *           | *              |
| التمويل الريفي/قروض  | 35         | *           | *              |
| عدد المستفيدين   | 410 مستفيد |             |                |
| التدريب ويشمل:<br>- عدد الدورات:(دورات تنفيذية، دورات فنية<br>وتدريب مستفيدين ومدربين) | 42         | 42          | 100            |
| عدد المتدربين  | 1309       |             |                |
| إجمالي الإنفاق   | 1,733,500  | **1,468,973 | 85             |

\* تحت التنفيذ وسيتم استلامها خلال الربع الأول من عام 2013

\*\* يضاف مبلغ 326272 ألف دينار الإنفاق المالي لمنحة المرفق البيئي العالمي

### الإنفاق التراكمي للمشروع

| مصدر التمويل | المخصص /مليون دينار | المنفق /مليون دينار |
|--------------|---------------------|---------------------|
| إيفاد        | 7                   | 4,208               |
| أوبك         | 7,283,500           | 3,853               |
| الخزينة      | 7,799               | 4,450               |
| المجموع      | 22,082,500          | 12,511              |



## مكون الإدارة المستدامة للأراضي (SLM)

### ▪ الدورات التدريبية للمزارعين

عقد 7 دورات تدريبية في مجالات استخدام المياه وإدارتها والتصنيع الغذائي وبناء قدرات العاملين في الجمعيات بلغ عدد المشاركين 112.

### ▪ إعادة تدوير المياه الرمادية

تركيب 15 وحدة إعادة تدوير مياه لدى 15 أسرة.  
عقد 4 دورات تدريبية شارك فيها 40 مستفيد.

### ▪ الحراثة باستخدام الفاليرياني

حراثة ما مساحته 1575 دونم ل 222 مستفيد

### ▪ حملة مكافحة الدبور

تم تنفيذ 4 حملات بلغ عدد المشاركين 83 مستفيد.

### ▪ البرنامج الإرشادي لمزارعي الأشجار المثمرة

تنفيذ 5 أيام حقل في مجال تخمير الزيل البلدي وكيفية استعماله والقطف الآلي لأشجار الزيتون ودورة تدريبية واحده في إدارة موسم قطف الزيتون بلغ عدد المشاركين 137.

### ▪ نشاطات المشاهدات الحقلية بأسلوب الزراعة الحافظة

تم إجراء مشاهدات حقلية لما مساحته 738 دونم تم زراعتها بأسلوب الزراعة الحافظة بالقمح والشعير والكرسنه.

### ▪ تسهيلات تنوع مصادر الدخل

إقامة مشاريع إنتاجية صغيرة حيث بلغ عدد المستفيدين 152 أسرة ومجموع الأغنام لهذه الأسر حوالي 456 رأس

### ▪ السدود الكابحة

تم انجاز 780 م3 من أصل 1200 م3

### ▪ البرك الإسمنتية وشبكات الري بالتنقيط

- تم شمول 63 مزرعة بمساحة تبلغ حوالي 1426 دونم لتنفيذ 38 بئر بحجم 1192 م3

- تقدم حوالي 12 مزارع للاستفادة من نشاط تركيب الشبكات حيث أنهى مزارع واحد العمل لمزرعته بمساحة 3 دونمات.

### 3- مشروع تحسين أقتية الري لتقليل الفاقد

يعمل المشروع في المناطق المرتفعة والتي تقع فوق مستوى سطح البحر ويتوفر فيها مساحات زراعية تعتمد بشكل رئيسي على مياه الينابيع كمصدر للري من خلال تحديد ينابيع في منطقة الشمال وأخرى في منطقة الجنوب بحيث يتم اختيار ينابيع ذات تصريف كاف للأغراض الزراعية لمساحات وكثافات محصولية معقولة وتقدير الكلفة المالية لتأهيل وصيانة الينابيع وشبكة القنوات الرئيسية والفرعية التابعة لها بالإضافة إلى دراسة عدد المستفيدين من المزارعين وأصحاب حقوق الأراضي والمياه في حوض كل نبع .

## أهداف المشروع:

- تطوير وتأهيل الينابيع للاستخدام
- تحسين كفاءة استعمال مياه الري من خلال تقليل فاقد المياه الناتج عن استعمال قنوات ترابية أو أسمنتية بحاجة إلى صيانة.
- حماية مصادر المياه من التلوث
- تحسين الإنتاجية للموارد .

## مناطق عمل المشروع:

يعمل المشروع في المناطق التالية: العاصمة، البلقاء، اربد، جرش، معان، عجلون، الكرك، والطفيلة.

## أنشطة المشروع:

- تبطين أقنية الري
- صيانة الينابيع

## الانجازات :

الجدول التالي يبين إنجازات مشروع تحسين أقنية الري لتقليل الفاقد خلال عام 2012 في مناطق العمل.

| المحافظة | تبطين قنوات ري/ متر طولي | تمديد برابيش بلاستيكية ومواسير متر طولي | قيمة الأعمال/ دينار |
|----------|--------------------------|---|---------------------|
| اربد     | 1155                     | -                                       | 23103               |
| عجلون    | 770                      | 1440                                    | 22855               |
| المجموع  | 1925                     | 1440                                    | 45959               |

الجدول التالي يبين إنجازات مشروع تحسين أقنية الري لتقليل الفاقد من سنة 2005 حتى نهاية سنة 2012.

| المحافظة       | تبطين قنوات (متر طولي) | تمديد برابيش ومواسير (متر طولي) | تبطين وادي (متر طولي) | صيانة خزان ماء (عدد) | إنشاء حوض تجميعي (عدد) | قيمة الأعمال (دينار) |
|----------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| العاصمة        | 1805                   | 2983                            | -                     | -                    | -                      | 53616                |
| عجلون          | 10221                  | 10621                           | -                     | -                    | -                      | 293495               |
| جرش            | 9201                   | 2330                            | -                     | -                    | -                      | 194096               |
| البلقاء        | 2620.5                 | 1500                            | -                     | -                    | 1                      | 53911                |
| اربد           | 5640                   | -                               | 705                   | -                    | -                      | 172094               |
| الطفيلة        | 1565                   | 8000                            | -                     | -                    | 2                      | 44591                |
| الكرك          | 835                    | 13                              | -                     | -                    | -                      | 10570                |
| معان           | 312                    | 1330                            | -                     | 1                    | -                      | 16381                |
| مادبا          | 3442                   | 18243                           | -                     | -                    | -                      | 139221               |
| الزرقاء        | 715                    | 11                              | -                     | -                    | -                      | 15105                |
| <b>المجموع</b> | <b>36356.50</b>        | <b>45031</b>                    | <b>705</b>            | <b>1</b>             | <b>3</b>               | <b>993080</b>        |

## وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

### مقدمة

نظراً لأهمية موضوع الأمن الغذائي للأسر الريفية الفقيرة والتي تعاني من قلة في مواردها الذاتية لتوفير المواد الغذائية الأساسية لأفرادها ، فقد أولت الحكومات المتعاقبة أهمية كبيرة لهذا الموضوع الحيوي لأنه يلامس شريحة كبيرة من المواطنين، وسعت الحكومة إلى تأمين المواد الغذائية الأساسية وبأسعار مناسبة لمختلف شرائح المجتمع.

وتنفيذاً لهذه السياسات قامت وزارة الزراعة عام 2011 بتأسيس وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية والتي تعنى بالمهام التالية:

- تنفيذ رؤية ومهام الوزارة في مجال الأمن الغذائي .
  - دعم الوزارة والجهات المختلفة بالمعلومات والأبحاث لتمكينها من أداء مهامها في مجال التخطيط الإستراتيجي وعمل السياسات المتعلقة بالأمن الغذائي
  - تنفيذ مشاريع الأمن الغذائي والتغذوي من اجل القضاء على الفقر.
  - بناء قدرات المديریات الأخرى في الوزارة في مجال الأمن الغذائي .
  - تدعيم الشراكة مع الجهات المحلية والعالمية من اجل تعزيز الأمن الغذائي في الأردن.
- كذلك من مسؤوليات هذه الوحدة متابعة المشاريع مع الجهات الحكومية خارج الوزارة والجهات الممولة لها، بالإضافة لإعداد دراسات لمشاريع مقترحة في مجالات الأمن الغذائي بالتعاون مع المعنيين في الوزارة ليتم تقديمها للجهات الممولة.

### أقسام الوحدة

تضم وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية قسمين هما:

- قسم التنمية الريفية والنوع الاجتماعي
  - قسم الدراسات والإستراتيجية
- بالإضافة لسكرتاريا اللجان وضباط ارتباط ولجان ميدانية في مختلف مديريات الزراعة التي تعمل بها المشاريع التابعة للوحدة

### المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية:

يتبع لوحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية مشروعان وتختلف في مصدر التمويل، واحد منها منحة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والثاني ممول من خلال خزينة المملكة الأردنية الهاشمية وهما:

- مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر
  - مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة
- تم رصد ( 690 ) ألف دينار لعمل هذه المشاريع لعام 2012 وعلى النحو التالي:

- مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر ( 210 ) ألف دينار
- مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة ( 480 ) ألف دينار

بهدف توحيد الجهود والاستفادة من الخبرات المتوفرة في الوزارة قامت الوحدة بالتعاون مع مشروع إدارة المصادر الزراعية في تنفيذ نشاط التنمية الريفية في المشروع ،حيث قامت الوحدة بالمشاركة في تنفيذ هذا النشاط من حيث اختيار القرى والفئات المستهدفة والعطاءات وتوزيع الأنشطة على المستفيدين . وقد تم البدء بتوزيع الماعز على الأسر المستفيدة من المشروع في محافظات الكرك والطفيلة ومعان وعلى أن ينتهي التسليم في مطلع العام القادم. علماً بأن إدارة المشروع هي المسؤولة بشكل رئيسي عن إدارة وتنفيذ النشاط

## الأهداف

تتشارك مشاريع الأمن الغذائي بالأهداف التالية:

1. تحسين مستويات الأمن الغذائي ومستويات الدخل للفئات المستهدفة في المشاريع.
2. تحسين مستوى معيشة الفئات المستهدفة من النساء في مناطق عمل المشاريع.
3. تأهيل وتدريب الفئات المستهدفة لاستخدام التكنولوجيا الحديثة في إدارة المشاريع لضمان نجاحها واستمراريتها.
4. زيادة إنتاجية الغذاء من قبل صغار المزارعين والنساء الريفيات في المناطق المستهدفة.
5. تعزيز وتنسيق القدرات الوطنية لتطوير وإدارة ومراقبة الاستراتيجيات وخطط العمل المتعلقة بالأمن الغذائي.
6. زيادة عوائد الأسر الريفية المتأتية من المنتجات الزراعية.
7. تشجيع النساء الريفيات من خلال النشاطات الزراعية الصناعية .
8. تعزيز قدرات المجتمعات المحلية والمنظمات غير الحكومية لإنتاج الغذاء.

## الجهات المشرفة على إدارة وتنفيذ المشاريع:

- اللجنة الوطنية للأمن الغذائي
- اللجنة العليا للأشرف على تنفيذ مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر
- اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية
- اللجنة الوطنية لصياغة إستراتيجية الأمن الغذائي
- لجنة إدارة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر
- وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية
- مديريات الزراعة في المحافظات
- الفئات المستهدفة ودورها في تنفيذ المشاريع
- لجان المشاريع في الميدان

## إنجازات وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

أولاً: الإنجازات لعام 2012

### • في مجال الدراسات

قامت الوحدة بإجراء عدة دراسات بهدف اختيار أفضل السبل لتنفيذ الأنشطة وعلى النحو التالي:

1. دراسة التحليل الرباعي (SWOT) لاختيار القرى المستهدفة في لواء كفرنجة

2. دراسة الجدوى المالية والاقتصادية للأنشطة التي نفذت في لواء كفرنجة

3. إعداد دراسات جدوى مالية واقتصادية لأنشطة جماعية في مناطق عمل المشروع وهي:

- دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لزراعة النباتات الطبية المحمية في لواء الشونة.
- دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لتسمين الأغنام في لواء الشونة.
- دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لزراعة البرسيم في لواء الشونة.

علمًا بأن هذه الدراسات تم إجراؤها بالتعاون مع الصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية ووزارة الزراعة

#### • في مجال التعاون مع المؤسسات الأهلية

بهدف إشراك المؤسسات الأهلية في تخطيط وتنفيذ أنشطة المشروع فقد تم الاتفاق مع الصندوق الأردني الهاشمي لتنفيذ أنشطة المشروع الجماعية وبالتعاون مع وزارة الزراعة في مناطق عمل المشروع حيث تم إعداد دراسات جدوى مالية واقتصادية لبعض المشاريع المرغوبة للمستهدفين في مناطق عمل المشروع.

#### • في مجال تنفيذ الأنشطة

#### • المواصفات للأنشطة المنفذة

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية الثروة الحيوانية بوضع مواصفات للماعز الهجين والأبقار المنوي شرائها وتوزيعها على المستفيدين من المشاريع العاملة في الوحدة حيث تم مراعاة أن تكون جيدة وتخدم الأسر المستفيدة من حيث الإنتاجية من الحليب والمواليد وسهولة العناية بها وغيرها من المواصفات. كما قامت الوحدة بوضع المواصفات الفنية للبيوت البلاستيكية بالتعاون مع مديرية الإنتاج النباتي.

#### • وثائق العطاءات

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية العطاءات بإعداد وثائق العطاءات وطرحها وتشكيل اللجان الفنية لدراسة العطاء ومن ثم تشكيل لجان انتقاء واستلام محتويات العطاءات.

#### • في مجال أنشطة المستفيدين

بلغ عدد الأسر المستفيدة من المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية لعام 2012 (352) أسرة وكما هو مبين في الجدولين التاليين موزعة حسب المشروع والنشاط والمحافظة

| المشروع                               | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | زراعة العنب | تربية الأبقار |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|
| مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة | 325                 | 325          | 0           | 0             |
| مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر     | 27                  | 22           | 1           | 4             |
| المجموع                               | 352                 | 347          | 1           | 4             |

| الرقم | اسم المحافظة | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | زراعة العنب | تربية الأبقار |
|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|
| 1     | ارد          | 50                  | 50           | 0           | 0             |
| 2     | البلقاء      | 58                  | 58           | 0           | 0             |
| 3     | الزرقاء      | 31                  | 31           | 0           | 0             |
| 4     | الطفيلة      | 0                   | 0            | 0           | 0             |
| 5     | العاصمة      | 30                  | 30           | 0           | 0             |
| 6     | العقبة       | 20                  | 20           | 0           | 0             |
| 7     | الكرك        | 0                   | 0            | 0           | 0             |
| 8     | المفرق       | 60                  | 61           | 0           | 0             |
| 9     | جرش          | 30                  | 30           | 0           | 0             |
| 10    | عجلون        | 36                  | 31           | 1           | 4             |
| 11    | مادبا        | 30                  | 30           | 0           | 0             |
| 12    | معان         | 6                   | 6            | 0           | 0             |
|       | المجموع      | 352                 | 347          | 1           | 4             |

\* محافظات الكرك والطفيلة ومعان استفادت من مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية

## ثانياً: الانجازات التراكمية حتى نهاية 2012

### • في مجال الدراسات

قامت الوحدة بإجراء عدة دراسات بهدف اختيار أفضل السبل لتنفيذ الأنشطة وعلى النحو التالي:

1. تقييم احتياجات الفقراء والفرص المتاحة في لواء الشونة الجنوبية / محافظة البلقاء
2. تقييم احتياجات الفقراء والفرص المتاحة في قضاء ايل / محافظة معان
3. تقييم احتياجات الفقراء والفرص المتاحة في لواء الطيبة / محافظة ارد
4. دراسة التحليل الرباعي ( SWOT ) لاختيار القرى المستهدفة في لواء كفرنجة/ محافظة عجلون
5. دراسة الجدوى المالية والاقتصادية للأنشطة التي نفذت في لواء كفرنجة/ محافظة عجلون
6. دراسة تكاليف ومتطلبات تنفيذ أنشطة المشاريع
7. إعداد دراسات جدوى مالية واقتصادية لأنشطة جماعية في مناطق عمل المشروع وهي:

• دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لزراعة النباتات الطبية المحمية في لواء الشونة الجنوبية.

• دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لتسمين الأغنام في لواء الشونة الجنوبية.

• دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لزراعة البرسيم في لواء الشونة الجنوبية.

علماً بأن هذه الدراسات تم إجراؤها بالتعاون مع الصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية ووزارة الزراعة

### • في مجال التعاون مع المؤسسات الأهلية

بهدف إشراك المؤسسات الأهلية في تخطيط وتنفيذ أنشطة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر فقد تم الاتفاق

مع الصندوق الأردني الهاشمي لتنفيذ أنشطة المشروع الجماعية وبالتعاون مع وزارة الزراعة في مناطق عمل

المشروع حيث تم إعداد دراسات جدوى مالية واقتصادية لبعض المشاريع المرغوبة للمستهدفين في مناطق العمل المشروع

• في مجال أنشطة المستفيدين

تبين الجداول التالية عدد الأسر المستفيدة من المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية من بداية المشاريع وحتى نهاية عام 2012 موزعة حسب المشروع والنشاط والانجازات التراكمية للمشاريع موزعة حسب المحافظة والنشاط والانجازات التراكمية موزعة حسب السنوات.

| المشروع                               | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | تربية الدواجن | تربية النحل | الزراعة المكشوفة | الزراعة المحمية | الحصاد المائي | تربية الأبقار |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة | 2498                | 1882         | 1530          | 188         | 23               | 174             | 507           | 70            |
| مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر     | 109                 | 104          | 0             | 0           | 1                | 0               | 0             | 4             |
| المجموع                               | 2607                | 1986         | 1530          | 188         | 24               | 174             | 507           | 74            |

| المحافظة | عدد القرى المستفيدة | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | تربية الدواجن | تربية النحل | الزراعة المكشوفة | الزراعة المحمية | الحصاد المائي | تربية الأبقار |
|----------|---------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| اريد     | 24                  | 291                 | 171          | 199           | 74          | 4                | 12              | 64            | 38            |
| البلقاء  | 24                  | 260                 | 193          | 98            | 21          | 6                | 23              | 58            | 4             |
| الزرقاء  | 11                  | 112                 | 83           | 76            | 21          | 0                | 1               | 1             | 1             |
| الطفيلة  | 10                  | 154                 | 112          | 126           | 4           | 2                | 23              | 30            | 1             |
| العاصمة  | 18                  | 153                 | 111          | 97            | 0           | 0                | 1               | 38            | 0             |
| العقبة   | 22                  | 199                 | 189          | 108           | 0           | 0                | 15              | 0             | 0             |
| الكرك    | 19                  | 218                 | 179          | 126           | 3           | 0                | 25              | 24            | 1             |
| المفرق   | 49                  | 520                 | 463          | 336           | 0           | 7                | 15              | 151           | 4             |
| جرش      | 14                  | 124                 | 78           | 82            | 6           | 3                | 9               | 41            | 12            |
| عجلون    | 14                  | 164                 | 99           | 98            | 55          | 1                | 25              | 58            | 13            |
| مادبا    | 12                  | 111                 | 77           | 40            | 4           | 1                | 2               | 23            | 0             |
| معان     | 31                  | 296                 | 231          | 144           | 0           | 0                | 22              | 19            | 0             |
| المجموع  | 247                 | 2607                | 1986         | 1530          | 188         | 24               | 173             | 507           | 74            |

| سنة الانتفاع | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | تربية الدواجن | تربية النحل | الزراعة المكشوفة | الزراعة المحمية | الحصاد المائي | تربية الأبقار |
|--------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 2008         | 374                 | 0            | 359           | 125         | 17               | 107             | 199           | 0             |
| 2009         | 973                 | 803          | 800           | 62          | 6                | 56              | 239           | 70            |
| 2010         | 705                 | 633          | 371           | 1           | 0                | 10              | 69            | 0             |
| 2011         | 203                 | 203          | 0             | 0           | 0                | 0               | 0             | 0             |
| 2012         | 352                 | 347          | 0             | 0           | 1                | 0               | 0             | 4             |
| المجموع      | 2607                | 1986         | 1530          | 188         | 24               | 173             | 507           | 74            |

بلغت نسب انجاز المشاريع على مستوى الأسر المستهدفة حوالي 98% من ما هو مخطط وكما هو مبين في الجدول التالي

| المشروع                               | عدد الأسر المستهدفة | عدد الأسر المستفيدة | نسبة الانجاز % |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة | 330                 | 325                 | 98.5           |
| مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر     | 30                  | 27                  | 90.0           |
| المجموع                               | 360                 | 352                 | 97.8           |

بلغت نسبة الإنفاق المالي حوالي 69% من ما هو مرصود للمشاريع العاملة في الوحدة وكما هو مبين الجدول التالي:

| المشروع                               | المبالغ المرصودة (دينار) | الإنفاق المالي (دينار) | نسبة الانجاز % |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة | 480000                   | 318000                 | 66.3           |
| مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر     | 212400                   | 157575                 | 74.2           |
| المجموع                               | 692400                   | 475575                 | 68.7           |

### معلومات تفصيلية عن المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية: أولاً: مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر

#### مقدمة

نظراً لأهمية موضوع الأمن الغذائي للأسر الريفية الفقيرة والتي تعاني من قلة في مواردها الذاتية لتوفير المواد الغذائية الأساسية لإفرادها ، فقد أعطت الحكومات المتعاقبة أهمية كبيرة لهذا الموضوع الحيوي لأنه يلامس شريحة كبيرة من المواطنين وسعت الحكومة إلى تأمين المواد الغذائية الأساسية وبأسعار مناسبة لمختلف شرائح المجتمع ومن هذا المنطلق فقد عملت وزارة الزراعة على تنفيذ سياسات الحكومة في تشجيع المزارعين على زراعة المحاصيل الغذائية لتوفيرها للمستهلك الأردني وخاصة زراعة القمح ودعمه لتشجيع زراعته. وحرصاً من وزارة الزراعة على تأمين الغذاء فقد سعت إلى إيجاد التمويل اللازم لتقديمه لصغار المزارعين وخاصة الفقراء منهم لحثهم على استثمار أراضيهم الزراعية لجعلها أراضي منتجة ، وفي هذا الصدد فقد تم مؤخراً توقيع اتفاقية مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبمشاركة مجموعة من الوكالات الدولية لتنفيذ مشروع الأمن الغذائي في المملكة الأردنية الهاشمية بقيمة تقدر بحوالي (4) مليون دولار لتنفيذ العديد من الأنشطة . وقد أنيط بوزارة الزراعة وبالتعاون مع العديد من الوزارة ذات العلاقة تنفيذ هذا المشروع الحيوي والذي يهدف إلى التخفيف من حدة الجوع والفقر لتحقيق أهداف الألفية لمحاربة الجوع وتحسين مستوى الأمن الغذائي العالمي بالإضافة لدعم الأسر الريفية الفقيرة وزيادة دخولهم من خلال تنفيذ أنشطة المشروع المختلفة.



## أهداف المشروع

يهدف المشروع إلى زيادة إنتاجية المجتمع (المحلي)، وتمكينه وإشراكه في مبادرات التنمية المحلية تحقيقاً لأهداف الألفية الثانية في محاربة الجوع وتحسين مستوى الأمن الغذائي في الأردن.

ولتحقيق هذا الهدف فإن المشروع سيتناول تحقيق الأهداف التالية والتي تساهم في تحقيق هذا الهدف وهي:

- تعزيز وتنسيق القدرات الوطنية لتطوير وإدارة ومراقبة الاستراتيجيات وخطط العمل المتعلقة بالأمن الغذائي
- زيادة إنتاجية الغذاء من قبل صغار المزارعين وأسر النساء الريفيات في مناطق الفقر المستهدفة، و زيادة دخل من لا يملكون أراض بحيث يتمكنون من شراء متطلباتهم من الغذاء.

- تعزيز التدخلات على الصعيد والتغذوي، وتعزيز آليات الاستهداف المعتمدة من قبل صناديق المعونة.

**الجهات الحكومية المنفذة هي :** وزارة التخطيط والتعاون الدولي، وزارة الزراعة، وزارة التربية والتعليم، وزارة الصناعة والتجارة، وزارة الصحة، دائرة الإحصاءات العامة، الهيئة التنسيقية للتكافل الاجتماعي، المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

**وكالات الأمم المتحدة المشاركة بهذا البرنامج هي:** برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، منظمة اليونيسيف، منظمة

التنمية الصناعية، وبرنامج الغذاء العالمي. وسيتولى كل منها تقديم الدعم لتنفيذ النشاطات الواقعة في نطاق صلاحياتها، وذلك بالتعاون مع الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية.

### نتائج البرنامج ومخرجاته

النتيجة الأولى : تعزيز وتنسيق الاستجابة للأمن الغذائي على المستوى الوطني

حيث بدأ العمل على تطوير إستراتيجية وطنية للأمن الغذائي تمتد لخمس سنوات وتأخذ النوع الاجتماعي بعين الاعتبار

النتيجة الثانية: تعزيز الإنتاج المستدام للغذاء من قبل صغار المزارعين

سلسلة الإمداد الخاصة بالسلع الأساسية لتعزيز أداء وزارة الصناعة والتجارة على صعيد كل من الرقابة على الأسعار/ التزويد (الإمداد) وتقديم الدعم (للأسعار).

النتيجة الثالثة: تعزيز كل من التدخلات المتعلقة بالتغذية وشبكات الحماية، وزيادة القدرة على الوصول إليها.

تدعيم أنواع الطحين الأربعة، وتوفير مكملات الحديد على المستوى الوطني للأطفال والنساء المصابات بفقر الدم.

النتيجة الرابعة: تعزيز وتطوير كل من سبل العيش والأمن الغذائي للفقراء.

زيادة القدرة على إنتاج الغذاء وتوليد الدخل لدى كل من المزارعين المحليين، النساء في الريف، الأسر، المنظمات المحلية غير الحكومية، والمجتمعات.

### النتائج الرئيسية المتوقعة:

- تعزيز قدرات الأسر والمزارعين والنساء في الريف على إنتاج الغذاء.
- تعزيز قدرات المجتمعات المحلية والمنظمات غير الحكومية لإنتاج الغذاء.

- زيادة إنتاج صغار المزارعين من الغذاء.
- زيادة عوائد الأسر الريفية المتأتية من منتجات المزارع.
- تعزيز قدرات الأسر والمزارعين والنساء في الريف للحصول على الغذاء.
- تعزيز قدرات المجتمعات المحلية والمنظمات غير الحكومية للحصول على الغذاء.
- زيادة دخل الأسر الفقيرة من خلال الزراعة والنشاطات الأخرى المرتبطة بها.
- تبني تكنولوجيات حديثة.

### الجهات المشرفة على إدارة وتنفيذ المشروع

تتم إدارة وتنفيذ المشروع من خلال الجهات المبينة أدناه.

1. اللجنة الوطنية للأمن الغذائي حيث تقوم بمتابعة تنفيذ البرامج الوطنية للأمن الغذائي وتتكون من وزير

الزراعة رئيساً وعضوية كل من وزير التخطيط والمدير القطري لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

2. اللجنة العليا للأشرف على تنفيذ مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر وتتكون من :

وزير الزراعة رئيساً وعضوية كل من:

- أمين عام وزارة الزراعة .
- أمين عام وزارة التخطيط والتعاون الدولي.
- أمين عام وزارة الصناعة والتجارة.
- أمين عام وزارة التربية والتعليم.
- مدير عام صحة الغذاء والدواء.
- عضوين من الجهات غير الحكومية.
- عضو من القطاع الخاص .
- ممثل عن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

3. اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية والتي تشرف على تنفيذ برامج ومشاريع وزارة الزراعة

4. اللجنة الوطنية لصياغة إستراتيجية الأمن الغذائي والتي تشرف على صياغة إستراتيجية للأمن الغذائي

وتتكون من:

- وزارة الزراعة
- وزارة التخطيط والتعاون الدولي
- وزارة الصناعة والتجارة
- برنامج الأمم المتحدة
- وزارة التنمية الاجتماعية
- وزارة الصحة - مؤسسة الغذاء والدواء
- الصندوق الأردني الهاشمي
- دائرة الإحصاءات العامة

- الهيئة التنسيقية للتكافل الاجتماعي
- اتحاد المزارعين
- مستشار مشروع الأمن الغذائي

بالإضافة إلى دعوة المختصين في حال مناقشة موضوع مختص بالأمن الغذائي

5. لجنة إدارة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر حيث يتم استحداث وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية في وزارة الزراعة لتنفيذ المشاريع ذات العلاقة بالأمن الغذائي وتحتوي على سكرتارية اللجان المختلفة وتتكون لجنة إدارة المشروع من ممثلين من مختلف الجهات.
6. وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية
7. مديريات الزراعة في المحافظات
8. الفئات المستهدفة ودورها في تنفيذ المشاريع
9. لجان إدارة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر في الميدان

قامت إدارة المشروع بتشكيل لجنة إدارة للمشروع في الميدان تمثل الجهات العاملة في مجال الأمن الغذائي لتكون مساعدة في اختيار المستفيدين والقرى المستهدفة وذلك بهدف تحقيق الشفافية في الاختيار وتتكون من مديريات الزراعة، التنمية الاجتماعية، الجمعيات الخيرية والتعاونية وهيئات المجتمع المحلي بالإضافة لضباط ارتباط المشروع.

**إنجازات مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر:**

**الاستفادة من الخبرات**

قبل البدء بتنفيذ المشروع كان لابد من أخذ آراء أصحاب الخبرة ورأي المجتمع المحلي في آلية تنفيذ المشروع والأنشطة المنوي تنفيذها وآلية اختيار الفئات المستهدفة في المشروع حيث تم التالي:

**أولاً: أصحاب الخبرة في وزارة الزراعة**

1. عقد اجتماع لأصحاب الخبرة في وزارة الزراعة والذين كان لهم خبرات في تنفيذ مثل هذه المشاريع حيث جرى نقاش موسع بين المشاركين في الاجتماع حول مختلف الأنشطة المقترحة ومناطق العمل المقترحة والتي كان لها أثر ايجابي للمشروع لتحقيق الأهداف المرجوة منه. وفي نهاية الاجتماع توصل الحضور إلى التوصيات التالية:
1. قبل البدء بالتنفيذ يجب أن يتم دراسة احتياجات القرى التي سينفذ بها المشروع وخصوصية كل منطقة وقرية.
2. أن يشارك المجتمع المحلي في القرى في اختيار النشاط الذي سيتم تنفيذه
3. الاستفادة من نقاط القوة والضعف في المشاريع المنفذة سابقاً.
4. أن يؤخذ بعين الاعتبار جيوب الفقر والقرى النائية.
5. أن يكون للأسر المستهدفة رغبة في العمل بالمشروع وحسب النشاط المرغوب به.

6. ضرورة تدريب فرق عمل المشروع وكذلك تدريب المستفيدين منه لضمان استدامة المشاريع.

### ثانياً: المجتمع المحلي

يهدف إشراك المجتمعات المحلي في تخطيط وتنفيذ أنشطة المشروع ومساهماتهم في اختيار القرى والأسر المستهدفة تم عقد عدة اجتماعات مع المجتمع المحلي في مناطق عمل المشروع للاستفادة من خبراتهم في تنفيذ الأنشطة للوصول إلى أفضل السبل لإنجاح مشاريع المستفيدين. كما هدفت هذه الاجتماعات إلى مشاركة المجتمع المحلي في وضع الإطار العام لدراسات المشروع وأفضل السبل التي يتم من خلالها الوصول إلى الفئات المستهدفة في المشروع وكذلك الآليات الملائمة للمجتمع المحلي ومستوى مشاركة المجتمع المحلي في تنفيذ المشروع وتم التوصل من خلال هذه الاجتماعات إلى الأطر العامة التالية:

1. تنفيذ الدراسات التي يحتاجها المشروع قبل تنفيذ الأنشطة لأخذ خصوصية كل تجمع سكاني بعين الاعتبار عند التنفيذ.
2. اعتماد مبدأ مشاركة المجتمعات المحلية في مختلف مراحل تنفيذ أنشطة المشروع.
3. الاستفادة من نقاط القوة في مشاريع الفقر التي تم تنفيذها من خلال المؤسسات الحكومية وتجنب نقاط الضعف التي ظهرت أثناء تنفيذ هذه المشاريع.
4. أن يتم تنفيذ أنشطة المشروع في المناطق المستهدفة والقرى النائية في الريف والبادية.

وبناءً على مخرجات هذه الاجتماعات تم تنفيذ دراسات المشروع لمشاركة المجتمعات المحلية في تحديد الاحتياجات والأولويات والأنشطة المرغوبة من أهالي هذه المجتمعات والتي سيتم تنفيذها من خلال المشروع ومستنديين على مبدأ التخطيط بالمشاركة وذلك بإشراك المجتمع المحلي في خطط المشروع.

### في مجال التعاون مع المؤسسات الأهلية

يهدف إشراك المؤسسات الأهلية في تخطيط وتنفيذ أنشطة المشروع فقد تم الاتفاق مع الصندوق الأردني الهاشمي لتنفيذ أنشطة المشروع الجماعية وبالتعاون مع وزارة الزراعة في مناطق عمل المشروع حيث تم إعداد دراسات جدوى مالية واقتصادية لبعض المشاريع المرغوبة للمستفيدين في مناطق عمل المشروع وهي:

1. دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لزراعة النباتات الطبية المحمية .
2. دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لتسمين الأغنام.
3. دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لزراعة البرسيم.

وبناءً على نتائج هذه الدراسات سيتم اتخاذ القرار المناسب لتنفيذ هذه الأنشطة من خلال وزارة الزراعة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي علماً بأن هذه الدراسات كانت لمنطقة الشونة الجنوبية.

## في مجال الدراسات

### الدراسات الاقتصادية والاجتماعية

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع بعض مديريات الوزارة بتنفيذ ثلاثة دراسات قبل تنفيذ مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر على النحو التالي:

- تقييم احتياجات الفقراء والفرص المتاحة في لواء الشونة الجنوبية / محافظة البلقاء
- تقييم احتياجات الفقراء والفرص المتاحة في قضاء ايل / محافظة معان
- تقييم احتياجات الفقراء والفرص المتاحة في لواء الطيبة / محافظة اربد

حيث تم تصميم هذه الدراسات للإجابة على ثلاثة أسئلة وهي:

أين سيتم تنفيذ أنشطة البرنامج في المنطقة المستهدفة ؟

من يستهدف البرنامج في المنطقة التي سينفذ فيها؟

وماذا سيعمل البرنامج لتحقيق أهدافه في تحسين حياة المستهدفين وبقاء البرنامج مستمراً في المستقبل؟  
وهدفنا هذه الدراسات إلى:

1. تحديد الاحتياجات التنموية والآليات الملائمة لتنفيذ نشاطات المشروع في بعض مناطق جيوب الفقر والمناطق النائية.

2. تحديد المؤشرات التي سيتم الاعتماد عليها في تحديد الفئات المستهدفة من المشروع.

3. التعرف على الفرص المتاحة في المناطق المستهدفة والتي يمكن استغلالها لمساعدة الفقراء والحد من الحرمان والفقر في منطقة المشروع.

4. تحديد الآليات التي تتناسب المجتمعات المحلية وتساهم في إنجاح النشاطات المقترحة لتحقيق الأهداف العامة للمشروع.

### في مجال اختيار القرى والأسر المستهدفة

#### معايير اختيار المناطق المستهدفة بالمشروع

لقد تم استخدام المعايير التالية من قبل وزارة الزراعة ومكتب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لتحديد المواقع لاختيار التدخلات المختلفة :

1. يتم اختيار موقع واحد من كل منطقة (الشمال ، الشرق ، جنوب) ؛
2. يجب أن يكون الموقع من مناطق جيوب الفقر والمناطق النائية وفقا لوزارة التخطيط (الإحصاءات العامة).
3. ينبغي أن تمثل ثلاثة مناطق جغرافية (المناخية) مختلفة في المملكة، على الأقل مختلفة في معدل هطول الأمطار.
4. ينبغي على المواقع أن لا تكون مشاركة في أية مشاريع أخرى.
5. يجب أن يكون عدد السكان وعدد الفقراء كبير بما فيه الكفاية لقياس أثر المشروع.

للتوصل إلى قرار نهائي حول المواقع ، فقد تم الاتفاق بين وزارة الزراعة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي للقيام بما يلي :

1. عمل مسح للقرى في المناطق المستهدفة.
2. اختيار فريق المسح من موظفي وزارة الزراعة.
3. عقد اجتماع لأصحاب العلاقة في المواقع الثلاث.
4. إنشاء لجنة المشروع المحلية.

#### معايير اختيار القرى داخل المناطق المستهدفة

أين سيتم تنفيذ أنشطة البرنامج في المنطقة المستهدفة ؟  
لتحديد القرى في المناطق المستهدفة تم دراسة عشرة معايير لاختيار القرى المستهدفة في كل منطقة، وهي:

1. حجم الأسرة.
2. الوضع الاجتماعي للأسر (نسبة الأسر المعرضة للفقر).
3. ملكية المنزل (% البيوت المستأجرة).
4. مساحة حديقة المنزل.
5. المراكز الطبية الأولية.
6. نوع التأمين الطبي (% من المؤمنین على حساب الضمان الاجتماعي)
7. النسبة المئوية للبطالة.
8. النسبة المئوية للأسر التي لديها خبرة في الزراعة.
9. النسبة المئوية للأسر التي لديها استعداد للحصول على التدريب.
10. النسبة المئوية من الأسر التي تحصل على مساعده من صندوق المعونة الوطنية.

#### معايير اختيار المستفيدين من المشروع

##### الفئة المستهدفة من البرنامج

تعتبر النشاطات الزراعية الصغيرة من الأنشطة الموجهة للأسر الفقير ومن هنا فلا بد من توفر الشروط التي تعرف هذه الأسرة للاستفادة من أنشطة المشروع ومن خلال التجارب السابقة لوزارة الزراعة ونتائج الدراسات التي نفذها المشروع تم وضع معايير لاختيار المناطق المستهدفة والمستفيدين في المشروع ليتم من خلالها الوصول إلى الأسر الفقيرة التي تستحق الدعم، وهذه المعايير هي:

- 1- الأسر التي يرأسها المعوقين أو لديها إعاقات ولديها أفراد بأعمار اقل من 18 سنة ويقل متوسط نصيب الفرد من الأسرة عن 40 دينار شهريا.
- 2- الأسر التي يعيها أرمل أو مطلق أو أعزب (المهددة بالخطر) ولديها أعلى عدد من الأفراد بأعمار اقل من 18 سنة.

- 3- الأسر التي لا يقل عدد أفرادها عن (8) أفراد ويقبل متوسط نصيب الفرد من الأسرة عن 40 دينار شهريا.
- 4- الأسر التي يعيلها شخص عاطل عن العمل (متقاعد، ربة بيت، بلا) ولا يتجاوز عمر رب الأسرة فيها (51) عاما ويقبل متوسط نصيب الفرد من الأسرة عن 40 دينار شهريا.
- 5- الأسر التي يزيد عدد الأطفال (دون سن 18 سنة) فيها عن أربعة ويشترط أن يقل متوسط نصيب الفرد في هذه الأسر عن 40 دينار شهريا.
- 6- الأسر التي لا تقل المساحة حول حديقة المنزل عن (780) م<sup>2</sup>.
- 7- الأسر التي لديها خبرة زراعية.

### آلية اختيار الأسر المستفيدة من المشروع

يهدف إشراك المجتمع المحلي في اختيار الأسر المستفيدة تم اختيار الأسر الفقيرة في القرى المستهدفة في المشروع من خلال مشاركة المجتمعات المحلية ولجنة إدارة المشروع في الميدان. حيث تم إتباع الآلية التالية:

- 1- ترشح المؤسسات المحلية العاملة في مجال مكافحة الفقر (صندوق المعونة الوطنية، صندوق الزكاة، الجمعيات التعاونية) في القرية المستهدفة عدد محدد من الأسر الأشد فقراً في القرية يتناسب مع عدد الأسر المراد استهدافها.

- 2- يتم دراسة الترشيحات المقدمة من مختلف الجهات من قبل اللجنة المحلية لإدارة المشروع.
- 3- تجمع قوائم الترشيح من الجهات المذكورة أعلاه في قائمة واحدة.
- 4- تقوم إدارة المشروع واللجنة المحلية على مستوى القرية بالمقابلة المباشرة للأسر الواردة في القائمة الموحدة في البند (3) لاختيار الأسر التي تنطبق عليها شروط الاستفادة من النشاط.
- 5- يتم ترتيب الأسر حسب الأولوية تمهيداً للاستفادة من المشروع وحسب الإمكانيات المالية المتوفرة.

### دراسة تكاليف ومتطلبات تنفيذ أنشطة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر

يهدف تنفيذ أنشطة زراعية صغيرة من خلال المشروع تبعاً لرغبة الأسر في الاستفادة من هذه الأنشطة وتوفير الإمكانيات الفنية لتنفيذ هذه الأنشطة وتحدد عدد ونوعية الأنشطة التي تنفذها الأسر تبعاً للمحددات. تم تنفيذ دراسة التكاليف ومتطلبات تنفيذ الأنشطة لتكون استرشادية عند اختيار الأنشطة التي يمكن تنفيذها من خلال مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر .

### تحديد النشاطات

لتحديد مناطق عمل المشروع في لواء كفرنجة والأنشطة التي سيتم تنفيذها كان لا بد من إجراء دراسات استرشادية، لذلك قام كادر الوحدة بدراسة تحليلية لواقع لواء كفرنجة ( التحليل الرباعي) حيث كانت مبنية على منهجية تشاركية مع الواقع والأهالي وأصحاب الخبرة في المنطقة ومن خلالها توصلنا إلى الأنشطة التي تم تنفيذها في هذا اللواء بالإضافة لدراسات الجدوى لهذه الأنشطة.

## الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي

يعد واحد من اهداف مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر هو تطوير إستراتيجية وطنية للأمن الغذائي تمتد لخمس سنوات وتأخذ النوع الاجتماعي بعين الاعتبار. ولتحقيق هذا الهدف تم تشكيل لجنة من الوزارات والمؤسسات المعنية في الأمن الغذائي وذلك لمناقشة خيارات السياسات لجميع الوزارات المعنية للوصول إلى إستراتيجية موحدة للأمن الغذائي في الأردن . حيث تم عقد عدة اجتماعات لأعضاء اللجنة الوطنية لإستراتيجية الأمن الغذائي لمناقشة خيارات السياسات المتعلقة بالأمن الغذائي والتي تنفذ من مختلف الوزارات والمؤسسات. كما تم تعيين خبير لدراسة وصياغة الإستراتيجية من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وتم عقد عدة إجتماعات معه لمناقشة ما تم التوصل إليه من اللجنة.

هذا وبعد الانتهاء من وضع السياسات سيتم القيام بتحليلها لاختيار الأنسب لإستراتيجية الأمن الغذائي في الأردن . علماً بأننا الآن في مرحلة تحليل السياسات وصياغة الإستراتيجية ومن المتوقع الانتهاء من الإستراتيجية في النصف الثاني من هذا العام.

### في مجال تنفيذ الأنشطة

#### • المواصفات للأنشطة المنفذة

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية الثروة الحيوانية بوضع مواصفات للماعز الهجين والأبقار المنوي شرائها وتوزيعها على المستفيدين حيث تم مراعاة أن تكون جيدة وتخدم الأسر المستفيدة من حيث الإنتاجية من الحليب والمواليد وسهولة العناية بها وغيرها من المواصفات. كما قامت الوحدة بوضع المواصفات الفنية للبيوت البلاستيكية بالتعاون مع مديرية الإنتاج النباتي.

#### • وثائق العطاءات

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية العطاءات بإعداد وثائق العطاءات وطرحها وتشكيل اللجان الفنية لدراسة العطاء ومن ثم تشكيل لجان انتقاء واستلام محتويات العطاءات.

### في مجال أنشطة المستفيدين

استفاد من مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر (109) مستفيد منهم (51) مستفيد في لواء الشونة الجنوبية و(42) في لواء الشوبك و(16) في لواء كفرنجه حيث استفادوا من أنشطة الماعز الهجين والأبقار وزراعة العنب وكما هو مبين في الجداول التالي:



| السنة | المحافظة | اللواء          | القرية      | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | زراعة العنب | تربية الأبقار |
|-------|----------|-----------------|-------------|---------------------|--------------|-------------|---------------|
| 2011  | البلقاء  | الشونة الجنوبية | الروضة      | 19                  | 19           | 0           | 0             |
|       |          |                 | الجوفة      | 15                  | 15           | 0           | 0             |
|       |          |                 | النهضة      | 12                  | 12           | 0           | 0             |
|       | معان     | الشوبك          | الراجف      | 12                  | 12           | 0           | 0             |
|       |          |                 | اوهدية      | 10                  | 10           | 0           | 0             |
|       |          |                 | بير ابو دنه | 14                  | 14           | 0           | 0             |
| 2012  | البلقاء  | الشونة الجنوبية | النهضة      | 5                   | 5            | 0           | 0             |
|       |          |                 | البسطة      | 6                   | 6            | 0           | 0             |
|       | عجلون    | كفرنجة          | راجب        | 8                   | 6            | 1           | 1             |
|       |          |                 | المشيرفة    | 8                   | 5            | 3           | 0             |
|       | المجموع  |                 |             |                     | 109          | 104         | 4             |

حيث يقدم المشروع للمستفيدين التالي وحسب النشاط:

#### 1- نشاط الماعز الهجين:

- ثلاثة رؤوس من الماعز الهجين
- احتياجاتها من الأعلاف
- إنشاء حظائر التربية
- الخدمات البيطرية
- التدريب
- الإرشادات المتعلقة بالتربية والتغذية والصحة

#### 2- نشاط الأبقار:

- رأس واحد من الأبقار الحلوب
- احتياجاتها من الأعلاف
- إنشاء حظائر التربية
- الخدمات البيطرية
- التدريب
- الإرشادات المتعلقة بالتربية والتغذية والصحة

#### 3- زراعة العنب:

- إنشاء معرّش العنب
- اشتال العنب
- التدريب

- الإرشادات المتعلقة بالتقليم والتربية والوقاية

### في مجال توزيع الماعز على الأسر المستفيدة

برعاية معالي وزير الزراعة وحضور المعنيين في الوزارة ومختلف الوزارات والمؤسسات والهيئات الدولية المشاركة في تنفيذ المشروع وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي الممول للمشروع قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية بتوزيع الماعز الهجين على المستفيدين من مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر في كل من

1. لواء الشونة الجنوبية

2. لواء الشوبك

3. لواء كفرنج

حيث جرى ذلك في احتفال كبير في لواء كفرنج وبحضور كافة الدوائر الحكومية وقادة المجتمع المحلي والأهلي والمستفيدين من المشروع وتضمن الإحتفال كلمة توجيهية من معالي الوزير وكلمة لمديرية الزراعة وكلمة من أحد المستفيدين من المشروع، هذا وقد أشاد جميع الحضور بحسن اختيار المستفيدين وأنهم يمثلوا الشريحة المستهدفة في المشروع كما أشادوا بحسن انتقاء الماعز الهجين الموزع على المستفيدين.

### الإنفاق المالي للمشروع

بلغت مخصصات المشروع لعام 2012 ما مقداره (300) ألف دولار ويبين الجدول التالي أوجه الإنفاق على المشروع

| البند                                      | 2011 (دولار) | 2012 (دولار) | الإجمالي (دولار) |
|--|--------------|--------------|------------------|
| الإستراتيجية                               | 31000        | 58103        | 89103            |
| التدخلات: (المستفيدين، المستشار، الدراسات) | 178510       | 157814       | 336324           |
| تدريب وتأهيل                               | 2248.79      | 6647         | 8895.79          |
| التجهيزات: ( كمبيوتر، سيارة، آلة تصوير)    | 18360        | 0            | 18360            |
| المجموع                                    | 230118.79    | 222564       | 452682.79        |
| النسبة %                                   | 63           | 74.2         | 68               |

### ثانياً: مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

( تم ضم المشروع للوحدة في شهر كانون أول عام 2011 )

#### مقدمة

يقوم المشروع على التخفيف من ظاهرتي الفقر والبطالة ورفع المستوى المعيشي والمساهمة في تأمين الغذاء والأمن الغذائي على مستوى الأسرة الفقيرة والمحافظة على ديمومة وسلامة الموارد الطبيعية المستخدمة ضمن الحيازات الزراعية الصغيرة.

فالمشروع مبني على تأسيس مشاريع أسرية إنتاجية صغيرة شملت مشاريع تربية الدواجن البياض وكذلك زراعة محاصيل خضرية ونباتات طبية وعطرية مكشوفة أو محمية وتمويل الحصاد المائي بإنشاء الآبار لتجميع المياه وتربية النحل والمياه الرمادية وتربية الأبقار وتربية الماعز .

وفي هذا العام والعام السابق اقتصرت نشاطات هذا المشروع على مكون تربية الماعز الهجين نظراً لمحدودية المبالغ المرصودة لهذه الغاية.

نظراً للتشابه في تنفيذ أنشطة مشاريع الأمن الغذائي ونشاط التنمية الريفية في مشروع إدارة المصادر الزراعية , تم هذا العام التنسيق بين الوحدة والمشروع في تنفيذ الأنشطة حيث تم المشاركة في الاختيار الأسر المستفيدة والقرى المستهدفة وطرح العطاءات وكذلك المشاركة في توزيع الماعز على الأسر المستفيدة.

### بدأ العمل في تنفيذ المشروع في شهر تموز من عام 2008

#### اهداف المشروع

رفع المستوى المعيشي والمساهمة في تأمين الغذاء والأمن الغذائي على مستوى الأسرة الريفية من خلال:

- تنويع مصادر دخل الأسر الفقيرة.
- زيادة الحصة الغذائية لأفراد الأسرة وخاصة الأطفال.
- اكساب الأسر الريفية المهارات الأساسية في الانتاج الزراعي.
- اشراك المرأة في العملية التنموية.

#### مبررات تنفيذ المشروع

ارتفاع المستوى العام للأسعار وخاصة المشتقات النفطية مما أدى الى انهيار القوة الشرائية للأسر الفقيرة والتي تعاني اصلا من ضعفها.

ارتفاع اسعار المواد الغذائية الأساسية والتي اثرت على الاسر الفقيرة بشكل مباشر وواسع الفئات المستهدفة من المشروع

الأسر الفقيرة في مناطق جيوب الفقر والمناطق النائية في كافة محافظات المملكة

#### مكونات المشروع

- زراعة الخضر والنباتات الطبية والعطرية المحمية
- زراعة الخضر والنباتات الطبية والعطرية المكشوفة
- تربية الدواجن البياض
- إنشاء وسائل الحصاد المائي
- تربية النحل
- تربية الماعز
- تربية الأبقار
- تدريب وتأهيل الأسر الفقيرة لإكسابها المعارف والمهارات الزراعية

## إنجازات مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

استفاد من مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة لعام 2012 نحو (325) أسرة في حين بلغت الانجازات التراكمية حتى نهاية عام 2012 نحو (2498) أسرة في مختلف المحافظات والأنشطة وكما هو مبين في الجداول التالية:

| المحافظة | عدد القرى | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز |
|----------|-----------|---------------------|--------------|
| اريد     | 5         | 50                  | 50           |
| البلقاء  | 8         | 53                  | 53           |
| الزرقاء  | 3         | 31                  | 31           |
| الطفيلة  | 0         | 0                   | 0            |
| العاصمة  | 4         | 30                  | 30           |
| العقبة   | 3         | 20                  | 20           |
| الكرك    | 0         | 0                   | 0            |
| المفرق   | 6         | 61                  | 61           |
| جرش      | 3         | 30                  | 30           |
| عجلون    | 2         | 20                  | 20           |
| مادبا    | 3         | 30                  | 30           |
| معان     | 0         | 0                   | 0            |
| المجموع  | 37        | 325                 | 325          |

\* محافظات معان والكرك والطفيلة استفادوا من مشروع المصادر الزراعية لعام 2012

أجدول التالي يبين الانجازات التراكمية لمشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة حتى نهاية عام 2012 حسب المحافظة والنشاط

| المحافظة | عدد القرى المستفيدة | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | تربية الدواجن | تربية النحل | الزراعة المكشوفة | الزراعة المحمية | الصيد المائي | تربية الأبقار |
|----------|---------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|--------------|---------------|
| اريد     | 24                  | 291                 | 171          | 199           | 74          | 4                | 12              | 64           | 38            |
| البلقاء  | 21                  | 209                 | 142          | 98            | 21          | 6                | 23              | 58           | 4             |
| الزرقاء  | 11                  | 112                 | 83           | 76            | 21          | 0                | 1               | 1            | 1             |
| الطفيلة  | 10                  | 154                 | 112          | 126           | 4           | 2                | 23              | 30           | 1             |
| العاصمة  | 18                  | 153                 | 111          | 97            | 0           | 0                | 1               | 38           | 0             |
| العقبة   | 22                  | 199                 | 189          | 108           | 0           | 0                | 15              | 0            | 0             |
| الكرك    | 19                  | 218                 | 179          | 126           | 3           | 0                | 25              | 24           | 1             |
| المفرق   | 49                  | 520                 | 463          | 336           | 0           | 7                | 15              | 151          | 4             |
| جرش      | 14                  | 124                 | 78           | 82            | 6           | 3                | 9               | 41           | 12            |
| عجلون    | 12                  | 153                 | 88           | 98            | 55          | 0                | 25              | 58           | 9             |
| مادبا    | 12                  | 111                 | 77           | 40            | 4           | 1                | 2               | 23           | 0             |
| معان     | 28                  | 254                 | 189          | 144           | 0           | 0                | 22              | 19           | 0             |
| المجموع  | 240                 | 2498                | 1882         | 1530          | 188         | 23               | 173             | 507          | 70            |

أجدول التالي يبين الانجازات التراكمية لمشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة حتى عام 2012 حسب السنة والنشاط

| سنة الانتفاع | عدد الأسر المستفيدة | تربية الماعز | تربية الدواجن | تربية النحل | الزراعة المكشوفة | الزراعة المحمية | الحصاد المائي | تربية الأبقار |
|--------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 2008         | 374                 | 0            | 359           | 125         | 17               | 107             | 199           | 0             |
| 2009         | 973                 | 803          | 800           | 62          | 6                | 56              | 239           | 70            |
| 2010         | 705                 | 633          | 371           | 1           | 0                | 10              | 69            | 0             |
| 2011         | 121                 | 121          | 0             | 0           | 0                | 0               | 0             | 0             |
| 2012         | 325                 | 325          | 0             | 0           | 0                | 0               | 0             | 0             |
| المجموع      | 2498                | 1882         | 1530          | 188         | 23               | 173             | 507           | 70            |

### الإنفاق المالي للمشروع

بلغت مخصصات المشروع لعام 2012 نحو (480) ألف دينار وببين الجدول التالي أوجه الإنفاق على المشروع

| البند      | القيمة (دينار) |
|------------|----------------|
| بناء حظائر | 90988.5        |
| شراء أعلاف | 181350         |
| شراء ماعز  | 46214.45       |
| المجموع    | 318553         |

### مديرية الحصاد المائي

#### ملخص عام:

- تم الانتهاء من تنفيذ منشآت عام 2011 من سدود وحفائر ترابية عن طريق القطاع الخاص والانتهاء من تنفيذ المنشآت المشتركة مع القوات المسلحة الأردنية.
- مجمل ما تم إنشائه ( 8 ) سدود ترابية و (36) حفيرة في منطقة البادية الأردنية مجموع سعتها التخزينية تقدر بحوالي (8.8) مليون متر مكعب من المياه السطحية وبكلفة مالية تقدر (3.8) مليون دينار.

- حسب توجيهات جلالة الملك لتعزيز العمل في المحافظات تم توقيع إتفاقية تمويلية مع الصناعة والتجارة /المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية (JEDCO) /صندوق تنمية المحافظات وذلك للمشاركة في التمويل وتنفيذ (6) مواقع موزعة على محافظات المملكة .
  - تم توقيع إتفاقية مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية وذلك بتمويل وتنفيذ سد حمود محافظة الكرك بسعة تخزينية (70) ألف م<sup>3</sup>.
  - تم توقيع ملحق رقم (2)/مع سلاح الهندسة الملكي/ القوات المسلحة الأردنية لتنفيذ حفريات و تأهيل سد القطرانة.
  - تم عمل بروشورات تعريفية عن الحصاد المائي وإنجازات المديرية.
  - متابعة الإجراءات الإدارية والفنية لمديرية الحصاد المائي والكشف على المواقع المقترحة للجمعيات والمواطنين وتقديم النصح الفني و متابعة ما تم تنفيذه سابقاً.
  - الاستمرار بالعمل بمشروع التكيف مع شح المياه واختيار منطقة الهاشمية لتنفيذ نشاطات المشروع.
  - توقيع إتفاقية مع جمعية وادي الصفراء التعاونية في منطقة الحسينية /محافظة معان من ضمن نشاطات مشروع التكيف مع شح المياه وذلك لإستغلال مياه بركة الدعجانية لإستغلالها في زراعة الأعلاف.
- مهام المديرية:**

- جمع وتحليل المعلومات الضرورية لمشاريع الحصاد المائي الحفائر والسدود والبرك.
- الإشراف المباشر على تطوير واكتشاف دراسة مواقع الحصاد المائي الجديدة وصيانة المشاريع القائمة.
- التنسيق المباشر مع الجهات ذات العلاقة في إعداد الدراسات والتصاميم والمسوحات والمواصفات الفنية ووثائق العطاءات وتنفيذ مشاريع الحصاد المائي ومتابعة تأمين التمويل اللازم لها.
- إعداد التقارير الدورية للإنجازات بالإضافة لتحديد المعوقات والصعوبات لتحديد وسائل وأساليب تطوير الأداء والإنجاز.

#### أنشطة المديرية:

- ✓ إنشاء السدود الترابية في أراضي المراعي .
- ✓ إنشاء الحفائر الترابية وبرك تجميع المياه مختلفة السعات .
- ✓ إنشاء السدات الترابية والخطوط الكنتورية .
- ✓ إنشاء أحواض تجميع مياه الكبيرة.
- ✓ إدخال أسلوب نشر المياه من خلال الحواجز الجاييونية والهدارات الحجرية والقنوات التحويلية والسلاسل الترابية ذات المهارب الحجرية .
- ✓ إعادة تأهيل منشآت الحصاد المائي القائمة .

## المشاريع العاملة في المديرية:

### ❖ مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي:

ملخص المشروع:

- 1- عمر المشروع : أربع سنوات
- 2- تاريخ بدء العمل بالمشروع : 2007/1/1
- 3- مواقع العمل في المشروع : كافة أراضي المراعي في محافظات المملكة
- 4- مصادر التمويل و موازنة المشروع : خزينة من أصل منحة مشروطة + خزينة:  
- (3.1) مليون دينار من الرصيد المعادل للمنحة اليابانية لزيادة إنتاج الغذاء.  
- حوالي (200) ألف دينار كلفة تشغيلية من الخزينة العامة.

### ❖ مشروع التكيف مع شح المياه"تعزيز القدرات الوطنية المرحلة الثالثة":

تم البدء التنفيذي بمشروع التكيف مع شح المياه الذي يعد أحد برامج التعاون بين منظمة الأغذية والحكومة الإيطالية ، ويعتبر ثالث مرحلة تنفيذية تركز على تعزيز القدرات الوطنية لبلدان الشرق الأوسط (الأردن، سوريا، ولبنان) لتحقيق التنمية المستدامة وكأول تنفيذ في الأردن.

### ملخص المشروع:

- 1- عمر المشروع : ثلاث سنوات .
- 2- تاريخ بدء العمل : 2010/10/1 .
- 3- مواقع العمل : مواقع مستهدفة من مشاريع الحصاد المائي .
- 4- مصادر التمويل و الموازنة : الحكومة الإيطالية بمبلغ (2,373,000) دولار أمريكي.
- 5- المنطقة المستهدفة: تم البدء بإختيار المواقع الملائمة لعمل المشروع والمجاورة للمجتمعات المحلية عن طريق مديرية الحصاد المائي وسلطة وادي الأردن.
- 6- الهدف العام للمشروع: المساهمة في تطوير حصاد المياه وزيادة القدرة على تعزيز إنتاجية المياه في الزراعة وتحسين أراضي المراعي ومحاولة استغلال مواقع الحصاد المائي لتنمية المجتمعات المحلية .
- 7- أنشطة المشروع:
  - تطوير الوعي العام والتدريب على تكنولوجيا حصاد المياه من أجل بناء قدرات جميع أصحاب المصلحة المعنيين في تنفيذ واستخدام خطط حصاد المياه.
  - تنفيذ منطقة ريادية باستخدام أدوات مناسبة للحصاد المائي لإنتاج الأعلاف لغايات الإنتاج الحيواني.
  - المساهمة في وضع إستراتيجية لتطوير حصاد المياه، لتكون بمثابة مدخلات في إستراتيجية الموارد المائية الوطنية.

8- الأنشطة التي تم تنفيذها:

- تم العمل على إجراء دراسة مسح اجتماعي للمنطقة المستهدفة.
- تم إجراء عدة دراسات فنية (طوبوغرافية وهيدرولوجية... الخ) للمنطقة.
- تم الاتفاق مع جمعية وادي الصفراء التعاونية بالتعاون مع المجتمع المحلي للعمل في المشروع.
- البدء بإنشاء منطقة نموذجية ممثلة لأهداف المشروع في منطقة الحسينية محافظة معان تمهيدا لتنفيذ مشروع ضخ في منطقة الهاشمية/ سد الهاشمية لمنفعة أهالي المنطقة والمجتمع المحلي.

#### • مساهمة المنظمة العربية للتنمية الزراعية

✓ المساهمة في تمويل وتنفيذ سد حمود في محافظة الكرك بسعة تخزينية (70000) م<sup>3</sup> وبكلفة تقدر (83200) ديناراً أردنياً.

#### • توقيع ملحق رقم (2) القوات المسلحة/ سلاح الهندسة الملكي

لإعادة تأهيل سد القطرانة : في منطقة القطرانة / محافظة الكرك وبسعة (500000) م<sup>3</sup> مياه محصودة والعمل جاري للتنفيذ لتاريخه.

#### • إنجازات المديرية لعام 2012 وحسب العناصر الرئيسية

##### 1. إنشاء السدود الترابية (عطاءات القطاع الخاص):

الجدول التالي يبين السدود الترابية المنفذة في أراضي المراعي لعام 2012:

| رقم العطاء | اسم العطاء  | المحافظة | مدة الانجاز | تاريخ الاستلام الأولى | السعة التخزينية (م <sup>3</sup> ) | الكلفة الإجمالية المنفذة (دينار) | الكلفة الإجمالية المنفذة مع فروق أسعار المحروقات (دينار) | المياه المحصودة خلال موسم 2012 (م <sup>3</sup> ) |
|------------|-------------|----------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| ز/13/2011  | سد أبو ضباع | الطفيلة  | 180         | 1/29/2012             | 200000                            | 137750                           | 144000   | 150000   |
|            |             | المجموع  |             |                       | 200000                            | 137750                           | 144000   | 150000   |

الجدول التالي يبين السدود قيد التنفيذ لعام 2012 بتمويل من المنظمة العربية للتنمية الزراعية:

| الرقم | رقم العطاء | اسم العطاء | المحافظة | مدة الانجاز (يوم) | الإحداثيات E | الإحداثيات N | السعة التخزينية (م <sup>3</sup> ) | الكلفة الإجمالية المقدر (دينار) |
|-------|------------|------------|----------|-------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| -1    | ز/3/2011   | سد حمود    | الكرك    | 180               | Cassini      | Cassini      | 70000                             | 83200                           |



## 2. إنشاء الحفائر الترابية (عطاءات القطاع الخاص):

الجدول التالي يبين السدود والحفائر الترابية المنفذة في عام 2012:

| رقم العطاء | اسم العطاء         | المحافظة | مدة الانجاز (يوم) | السعة التخزينية (م <sup>3</sup> ) | الكلفة الإجمالية المنفذة بالدينار | الكلفة الإجمالية المنفذة مع فروق الأسعار بالدينار | المياه المحصودة خلال موسم 2012 (م <sup>3</sup> ) |
|------------|--------------------|----------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 2011/5/ز   | حفيرة الشيدية 1    | معان     | 180               | 100000                            | 126000                            | 103950  | 0  |
|            | حفيرة وحاجز المغار |          |                   | 200000                            |                                   |   | 0  |
| 2011/7/ز   | حفيرة ابو طرفا     | معان     | 210               | 100000                            | 186000                            | 186000  | 50000  |
|            | حفيرة الموصول      |          |                   | 100000                            |                                   |   | 50000  |
|            | حفيرة المحطة       |          |                   | 100000                            |                                   |   | 50000  |
| 2011/19/ز  | حفيرة الرتامي      | الزرقاء  | 180               | 100000                            | 109000                            | 88379.93  | 100000   |
|            | حفيرة البسة        | العاصمة  |                   | 100000                            |                                   |   | 0  |
| 2011/20/ز  | حفيرة المعاشي      | الزرقاء  | 180               | 200000                            | 112000                            | 110800.2  | 0  |
| 2011/6/ز   | حفيرة عنيزة        | معان     | 180               | 50000                             | 112000                            | 112000  | 50000  |
|            | حفيرة الأبيض الكرك | الزرقاء  |                   | 100000                            |                                   |   | 100000   |
|            | حفيرة جرف الدراويش | الزرقاء  |                   | 50000                             |                                   |   | 50000  |
| المجموع    |                    |          |                   |                                   |                                   |   |  |
| 450000     | 601130.13          | 645000   | 1200000           |                                   |                                   |   |  |

الجدول التالي يبين السدود والحفائر قيد التنفيذ لعام 2012:

| رقم العطاء | اسم العطاء     | المحافظة | عدد المواقع | مدة الانجاز | الشماليات N Cassini | الشرقيات E Cassini | السعة التخزينية (م <sup>3</sup> ) | الكلفة الإجمالية المقدر (دينار) |
|------------|----------------|----------|-------------|-------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 2012/7/ز   | حفيرة الزروة 2 | معان     | 3           | 150         | 1053434             | 305302             | 50000                             | 81750                           |
|            | حفيرة البسة 2  | العاصمة  |             |             | 1102983             | 304011             | 50000                             |                                 |
|            | حفيرة الغدق 3  | العاصمة  |             |             | 1090365             | 309395             | 50000                             |                                 |
| المجموع    |                |          |             |             |                     |                    |                                   |                                 |
|            |                | 2        | 3           |             |                     |                    | 150000                            | 81750                           |

التعاون مع وزارة الصناعة والتجارة /المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية (JEDCO) /صندوق تنمية المحافظات وذلك للمشاركة في التمويل وتنفيذ (6) مواقع وكما هو موضح في الجدول التالي:

| رقم العطاء     | اسم العطاء        | المحافظة | عدد المواقع | مدة الانجاز | الشماليات N<br>Cassini | الشرقيات E<br>Cassin | السعة التخزينية (م <sup>3</sup> ) | الكلفة الإجمالية المقدره (دينار) | المياه المحصودة خلال موسم 2012 (3م) |
|----------------|-------------------|----------|-------------|-------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2012/8/ز       | حفيرة المخروق 2 / | معان     | 3           | 150         | 1065618                | 325471               | 50000                             | 107000                           | 50000                               |
|                | حفيرة المخروق 3 / |          |             |             | 1060542                | 323125               | 50000                             |                                  |                                     |
|                | حفيرة الذروة 1/   |          |             |             | 1063980                | 315805               | 50000                             |                                  |                                     |
| 2012/6/ز       | حفيرة جيلات       | العاصمة  | 2           | 150         | 1101370                | 282900               | 50000                             | 64000                            | 50000                               |
|                | تنظيف سد جيلات    |          |             |             | 1101680                | 283933               | 50000                             |                                  |                                     |
| القوات المسلحة | حفائر سد القطرانة | الكرك    | 1           |             | 1072962                | 246626               | 500000                            | 400000                           | 500000                              |
|                | المجموع           | 3        | 6           |             |                        |                      | 750000                            | 671000                           | 600000                              |

### 3. التنسيق لخطه عمل عام 2013:

- العمل جاري بالتنسيق مع سلطة وادي الأردن لعمل الدراسات اللازمة لمواقع مختارة من السدود والحفائر للتنفيذ المستقبلي لسنة 2013 .

- التنسيق لتنفيذ نشاطات الحصاد المائي في الوزارة والمشاريع التابعة لها عن طريق مديرية الحصاد المائي.

- عمل دراسة لجميع المواقع لعمل الصيانة وتقدير الكلف وذلك لرفع كفاءتها.

### الموقف المالي لسنة 2012 :

#### 1- الموازنة:

#### الجدول التالي يبين الموازنة

| البند             | المخصصات (دينار) | المصروف (دينار) | المتبقي (دينار) | ملاحظات             |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| التدريب والتأهيل  | 2000             | 0               | 2000            | -                   |
| دراسات وأبحاث     | 10000            | 7800            | 2199            | -                   |
| إنشاء سدود        | 200000           | 87257.5         | 112742.5        | -                   |
| إنشاء حفائر وأبار | 250000           | 221346.375      | 28653.625       | قيد التنفيذ لتاريخه |
| المجموع           | 462000           | 316403.875      | 145595.125      |                     |

2- التعاون مع الصناعة والتجارة /المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية (JEDCO) /صندوق تنمية المحافظات وذلك للمشاركة في التمويل وتنفيذ (12) موقع بكلفة (1,56) مليون دينار وتم الاعتذار عن تنفيذ (6) مواقع من الاتفاقية لشح الموارد المالية لديهم.

| ملاحظات             | المتبقي(دينار) | المصرف(دينار) | المخصصات(دينار) | البند               |
|---------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| قيد التنفيذ لتاريخه | 221000         | 450000        | 671000          | إنشاء حفائر(6حفائر) |

3- منحة المنظمة العربية للتنمية الزراعية لتمويل سد حمود بكلفة 83200 ديناراً.

| ملاحظات   | المتبقي(دينار) | المصرف(دينار) | المخصصات(دينار) | البند   |
|---|----------------|---------------|-----------------|---------|
| كلفة السد 83200 دينار. تم تمويل المتبقي والبالغ 11000 من مخصصات الموازنة. | 54603.125      | 17396.875     | 72000           | سد حمود |

## قطاع الحراج والمراعي

يتبع قطاع الحراج والمراعي المديرية التالية:

- مديرية الحراج
- مديرية المراعي وتنمية البادية

### مديرية الحراج

تتألف مديرية الحراج من الأقسام التالية:

1. قسم التحريج والمشاتل
2. قسم الأراضي والمساحة
3. قسم إدارة الغابات
4. قسم التنوع الحيوي والبذور
5. قسم التوعية الحرجية
6. قسم المحاسبة المالية والإدارة

### التحريج والمشاتل

أ- التحريج وجوانب الطرق:

استمراراً لنهج مديرية الحراج في زيادة الرقعة الخضراء والحفاظ على القائم من الغابات تسعى مديرية الحراج لتنفيذ فعاليات خطتها السنوية في مجال التحريج بزراعة المناطق الجرداء في مختلف محافظات المملكة بالإضافة إلى الاستمرار بإدامة ما تم زراعته سابقاً من خلال عمليات النكش والتعشيب والسقاية كما وتقوم من خلال تنفيذ فعاليات ثلاث مشاريع رائدة في هذا المجال بزيادة الرقعة الخضراء وإثراء المخزون المائي.

1. مشروع الحزام الأخضر والذي يعنى بزراعة جوانب الطرق الخارجية والرئيسية في المملكة .
  2. مشروع تحريج الأراضي المحيطة بالسدود والذي يساهم مساهمة فاعلة في زيادة المخزون المائي والحفاظ على السدود من انجراف التربة .
  3. مشروع تطوير المشاتل الحرجية والذي من خلاله نرقى بمستوى عالي من إنتاج الغراس الحرجية كماً ونوعاً والتي هي حجر الأساس في إنشاء أي غابة أو أي موقع تحريج .
- بالإضافة إلى أن هذه المشاريع تقوم على أسس تقنية وحديثة في عمليات الزراعة كاستخدام شبكات الري في المشاريع كافة بالإضافة إلى زراعة الأنواع الملائمة للبيئة والمتحملة للجفاف والملوحة في المناطق ذات التربة والمناخ الخاصين .

الجدول التالي يبين مساحة الأراضي التي تم تحريجها وجوانب الطرق من 2012/4/1 ولغاية 2013/4/1

| جوانب الطرق<br>المساحة المزروعة (كم) | تحريج<br>المساحة المزروعة/ دونم | المنطقة        |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 20                                   | 100                             | السلط          |
| 8                                    | 80                              | الفحيص وماحص   |
| 2                                    | 100                             | عين الباشا     |
| 10                                   |                                 | اريد           |
|                                      | 400                             | الكورة         |
| 5                                    | 100                             | الكرك          |
| 1                                    |                                 | المزار الجنوبي |
|                                      | 50                              | غور الصافي     |
| 2                                    | 50                              | فقوع           |
| 5                                    | 100                             | القصر          |
| 10                                   | 400                             | مادبا          |
| 15                                   | 300                             | ذيبان          |
|                                      | 300                             | دير علا        |
| 5                                    | 100                             | عجلون          |
|                                      | 50                              | جرش            |
| 4                                    | 50                              | معان           |
|                                      | 80                              | الطفيلة        |
| 87                                   | 2260                            | المجموع        |

ب- المشاتل الحرجية :

تعتبر المشاتل الحرجية في المملكة هي حجر الأساس لتطوير الثروة الحرجية وزيادة مساحتها لذا فان تطوير وتحسين المشاتل الحرجية وتحسين نوعية الغراس المنتجة والاستمرارية في إنتاجها هو هدف مديرية الحراج وكذلك التركيز على الأنواع ثنائية الغرض والأنواع الملائمة للبيئة والسائدة في مناطق المملكة ولهذا تسعى مديرية الحراج لإنتاج الغراس الحرجية من اجل تلبية الطلب المتزايد على هذه الغراس لمشاريع التحريج والمراعي والمؤسسات العامة والخاصة والمواطنين حيث بلغ عدد المشاتل الحرجية في المملكة اثنا عشر مشتلاً موزعة في مختلف مناطق المملكة البيئية تنتج سنوياً حوالي أربعة ملايين غرسه حرجية ورعية مختلفة .

الجدول التالي يبين إعداد الغراس الحرجية المنتجة والموزعة في المشاتل الحرجية

| الموقع      | اسم المشتل | الغراس المنتجة (غرسة) | الغراس الموزعة (غرسة) | الإنتاج المتبقي (غرسة) |
|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| العاصمة     | مشتل ياجوز | 700000                | 226700                | 473300                 |
| وادي الأردن | ديرعلا     | 890000                | 290000                | 600000                 |
| جرش         | عين جملا   | 80000                 | 6593                  | 73407                  |
| جرش         | الفيصل     | 375000                | 89776                 | 285224                 |
| المفرق      | الخالدية   | 500000                | 221065                | 278935                 |
| البلقاء     | وادي شعيب  | 205000                | 130000                | 75000                  |
| بني كنانة   | عقريا      | 280000                | 97270                 | 182730                 |
| ذيبان       | الواله     | 240000                | 45978                 | 194022                 |
| الكرك       | عين البصاص | 100000                | 37150                 | 62850                  |
| الطفيلة     | التوانة    | 280000                | 80000                 | 200000                 |
| معان        | الشويك     | 250000                | 70000                 | 180000                 |
| غور الصافي  | غور الصافي | 50000                 | 0                     | 50000                  |
| العقبة      | العقبة     | 50000                 | 10611                 | 39389                  |
| المجموع     |            | 4000000               | 1305143               | 2694857                |

### يوم الشجرة

يحتفل الأردن في الخامس عشر من شهر كانون الثاني من كل عام بيوم الشجرة حيث جرت العادة بأن يتوج الاحتفال بالرعاية الملكية السامية وقد جرى الاحتفال هذا العام في (غابة وزارة الزراعة /سطح البحر /ديرعلا ) تحت الرعاية الملكية السامية .

ومن خلال الاحتفالات تم توزيع النشرات والمطبوعات والبوسترات على المشاركين وذلك من أجل إظهار دور الأشجار في حماية البيئة والأمن الغذائي وضرورة إشراك كافة قطاعات المجتمع في النهوض بهذه الثروة الوطنية في الأردن الحبيب تحت ظل الراية الهاشمية المظفرة .

### قسم إدارة الغابات

#### الاستثمار :

- تم إجراء عمليات تقليم الأشجار الحرجية وبلغت المساحة المقلمة في مختلف مناطق المملكة ( 1500 ) دونم
- إزالة الأشجار المحروقة والساقطة والجافة ضمن المناطق الحرجية .
- إزالة الأشجار التي تعترض الإنشاءات والبنية التحتية كالطرق والمدارس .
- أ. رخص الاستثمار في الأراضي المملوكة .
- بلغ عدد الرخص الممنوحة (2173) رخصة .
- بلغ عدد الأشجار المزالة والمقلمة (31620) شجرة .

ب. رخص الاستثمار في الأراضي الحرجية

- بلغ عدد الرخص (966) رخصة .

- بلغ عدد الأشجار المزالة والمقلمة (3658) شجرة + (107650) رمح قصيب .

#### نتاج الحراج:

ويشمل كل ما ينتج من أحطاب وأخشاب وغيرها من المنتجات الحرجية سواء كانت أميرية أو مملوكة .

- بلغت كمية الاحطاب المنتجة في الأراضي المملوكة (2795.253) طن حطب كما

بلغت كمية الفحم المنتج (1424.71) طن .

- بلغت كمية الاحطاب المنتجة من الأراضي الاميرية (939.172) طن حطب كما بلغت كمية الفحم المنتج

(8.015) طن .

- تم السماح بجمع (178150) عود قصيب .

#### الإيرادات :

بلغت الإيرادات المحصلة كرسوم مواد ورسوم رخص (94332.082) دينار .

#### انجازات شعبة القضايا

#### التعديات :

تتعرض الثروة الحرجية إلى إخطار مختلفة قد تؤدي إلى إتلاف أعداد كبيرة من الأشجار وتتلخص هذه الأخطار في قطع الأشجار الحرجية، التعدي على الأراضي الحرجية بالبناء والزراعة، تهريب المواد الحرجية، الرعي الجائر، وحرائق الغابات

الجدول التالي يبين القضايا المقدمة للمحاكم والحكام الإداريين لعام (2012)

| العدد | نوع القضية            |
|-------|-----------------------|
| 643   | قطع غير مشروع         |
| 334   | تعدي بالزراعة والبناء |
| 139   | تهريب مواد حرجية      |
| 59    | الرعي الجائر          |
| 4     | حرائق الغابات         |
| 1179  | المجموع               |

## شعبة وقاية الغابات

1. تم الكشف على المشاتل الحرجية في محافظة اربد / مشتل عقربا الحرجي وفي محافظة جرش / مشتل عين جملا الحرجي ومشتل الفيصل الحرجي ومشتل ياجوز في محافظة العاصمة ومشتل دير علا ومشتل وادي شعيب في محافظة البلقاء ومشتل عين البصاص في محافظة الكرك ومشتل التوانة في محافظة الطفيلة ومشتل الشوبك في محافظة معان ومشتل العقبة في محافظة العقبة وتم وضع التوصيات اللازمة واتخاذ الإجراءات الوقائية والعلاجية التي تخص كل مشتل وتم توجيه مأمير المشاتل إلى احتمالية ظهور بعض الآفات التي تؤثر على الشتلات .
2. تم الكشف على إصابات في أشجار حرجية في مواقع مختلفة من المملكة .
3. يتم التعاون مع مختبر الصحة النباتية لتشخيص الأمراض والآفات المختلفة .
4. يتم متابعة ورصد حفار الساق ذو القرون الطويلة Cerambyx dux في مواقع التي تم تشخيص الآفة سابقاً وكذلك المواقع التي تم مكافحتها .
5. المشاركة في الكشف مع قسم المكافحة في مديرية وقاية النبات للكشف على إصابات في مواقع مختلف من المملكة .
6. تم التنسيق مع قسم المكافحة في مديرية وقاية الغابات لتزويد شعبة الوقاية بالمبيدات اللازمة .

## قسم الأراضي والمساحة

1. المشاركة في اللجنة الوزارية الدائمة في سلطة المصادر الطبيعية للكشف على التتقيب والتعدين وكذلك قطاع الحجر والرخام في وزارة الصناعة والتجارة وكذلك تم الكشف مع الجهات المختصة لاختيار مواقع جديدة ومعتمدة في كل من ( حمرة عيرا وبيرقا ، الكرك ، مأدبا ، العاصمة ) ورفع كتاب إلى وزارة الطاقة بذلك ليصار بعد ذلك اعتمادها من قبل الرئاسة .
2. وتم اعتماد مناطق بديلة لغايات المقالع ( الرمال والركام ، الرخام ) في كل من :
  - أ . حمرة عيرا وبيرقا / محافظة البلقاء / رمال .
  - ب . صرفا / الكرك / ركام .
  - ج . ابو الزيغان / الزرقاء / مقالع ركام .
  - د . القنية / الزرقاء / رخام .
3. قيام قسم الأراضي والمساحة ببيان حدود القطع الحرجية في عدة مواقع وبشكل دقيق وبيان جميع الاعتداءات المبلغ عنها من المديريات المعنية أو المواطنين بالتعاون مع مديريات الزراعة
4. العمل على إعادة تسجيل القطع الحرجية التي تم إجراء مبادلتها أو مبادلة أجزاء منها باسم الخزينة / حراج وبلغت مساحتها (5471) دونم و(377) متراً ومربعاً .
5. العمل على إعادة تخصيص القطع الحرجية التي تم تخصيصها سابقاً للدوائر والمؤسسات الحكومية ومضى على تخصيصها أكثر من خمس سنوات ولم تستغل وإعادة تسجيلها باسم وزارة الزراعة / حراج



6. عمل مخطط طوبوغرافي وتنشيت حدود مواقع احتفالات عيد الشجرة .
7. إدخال برنامج (GIS) أنظمة المعلومات الجغرافية لخدمة القسم .
8. وضع صفة الحراج على مساحته (571) دونماً و(888) متراً مربعاً من أراضي قرية قفقفا/ جرش .
9. تسجيل ما مساحته (995) دونماً من أراضي قرية الشوبك لغايات مستتبت الشوبك بعد أن تم استملاكها من المواطنين سابقاً .
10. تسجيل القطعة رقم (403) حوض (15) من أراضي ميسرا والتي تم احتفال عيد الشجرة لعام 2009 عليها وبالبالغة مساحتها (6957) دونم و(810) متراً مربعاً باسم خزينة / حراج .
11. إعادة تسجيل ما مساحته (106) دونماً و(934) متراً مربعاً من أراضي دير أبي سعيد الشرقي باسم الخزينة / حراج من القطعة رقم (96) حوض (4) من أراضي نفس القرية .
12. تخصيص القطعة رقم (1) من الحوض رقم (17) من أراضي مزرعة الفجيج / لواء الشوبك لأغراض وزارة الزراعة لإقامة محمية رعوية ( محمية الفجيج الرعوية ) وبالبالغة مساحتها (1991) دونماً و(001) متراً مربعاً
13. استملاك كامل مساحات قطع الأراضي ذوات الأرقام (3،2،3، (12-26)، 29) من الحوض رقم (3) من أراضي العبارة والبالغ مجموع مساحتها (56) دونماً و(330) متراً مربعاً استملاكاً مطلقاً مع غيرها من القطع لأغراض وزارة الزراعة / مشتل الفيصل .
14. تسجيل القطعة رقم (1) من الحوض رقم (36) من أراضي ماعين / مادبا والبالغ مساحتها (16538) دونماً و(812) متراً مربعاً بإسم خزينة المملكة الأردنية الهاشمية / حراج .
15. تسجيل القطع ذوات الأرقام (25) من الحوض (5) و (14) من الحوض (23) و(66) من الحوض (23) من أراضي الشوبك بإسم خزينة / وزارة الزراعة محطة مراعي الفجيج وبمساحة إجمالية (322) دونماً
16. تسجيل القطعة (53) من الحوض (7) و(95) من الحوض (8) من أراضي قرية العراق / المزار الجنوبي وبمساحة (500) دونماً بإسم وزارة الزراعة / حراج لإقامة مشروع تحريج عليهما .
17. تسجيل القطعة رقم (54) من الحوض (7) من أراضي قرية سول / المزار الجنوبي لوزارة الزراعة لإقامة مبنى لمديرية زراعة المزار الجنوبي والمصادر الزراعية .

### قسم التنوع الحيوي والبذور

- مشروع التشجير الوطني :  
شمول (13) مؤسسة عامه وخاصة بمشروع التحريج الوطني بمساحة (298) دونم في مختلف مناطق المملكة
- مركز البذور الحرجية والرعية :  
1. جمع (5) طن من الثمار الحرجية والرعية واستخراج (600) كغم من البذور النقية في مركز البذور الحرجية والرعية / مديرية الحراج وتوزيع (400) كغم بذور نقيه على مشاتل مديرية الحراج .

2. إنتاج (8) آلاف بادرة عرعر فنيقي وتوزيعها على مشتل التوانة الحرجي ومشتل الشوبك الحرجي .
3. توزيع (200) كغم من البذور الحرجية المختلفة على المشاتل الحرجية .
4. إنتاج (500) بادره من النخيل البذري و (600) بادرة صنوبر مثمر وتوزيعها على مشتل الخالدية الحرجي
5. زراعة بذور النيم وإنتاج حوالي (1000) بادره .
- التنوع الحيوي :
1. إعداد التقرير الوطني للموارد الوراثية للغابات وتقديمه لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)
2. عقد ورشة عمل تشاوريه لصياغة التقرير الوطني للموارد الوراثية للغابات .
3. المشاركة في اجتماعات مشروع المسح الوطني للغابات .
4. المشاركة في ورشات العمل لأعضاء اللجنة الوطنية للتغيرات المناخية .
5. المشاركة في ورشات العمل المتعلقة بدراسات التغيرات المناخية والتنوع الحيوي وفي مجال آلية التنمية النظيفة
6. إعداد مسودة مشاريع متعلقة بقطاع الحراج وتقديمها للجهات المانحة الدولية والمحلية .

## مديرية المراعي وتنمية البادية

تتألف مديرية المراعي من الأقسام التالية:

- قسم تنمية المراعي وإدارة المحميات الرعوي
- قسم تنمية المجتمعات الرعوية
- قسم الدراسات والمعلومات
- وحدة معلومات المراعي

## مقدمة

تبلغ مساحة أراضي المراعي في الأردن (80) مليون دونم والتي تشكل (90%) من مساحة المملكة الأردنية البالغة (89) مليون دونم، ولما لهذه المساحة الكبيرة من تأثير على المجتمعات الرعوية وتحسين دخولهم وتنمية القطاع الحيواني والذي ينعكس بشكل ايجابي على مفهوم الأمن الغذائي وعلية فإن مديرية المراعي وتنمية البادية في وزارة الزراعة تعمل على تنفيذ هذه الأهداف على مستوى المملكة لضمان ديمومية المحافظة على هذه الموارد الطبيعية وخاصة المتجددة منها والمحافظة على صيانة البيئة وديمومة التنوع الحيوي، وتعمل المديرية أيضا على استخدام الموارد الطبيعية المتوفرة والأكثر كفاءة من خلال تشجيع المستفيدين من أراضي المراعي لتشكيل جمعيات تعاونية للمشاركة بالإدارة المتكاملة للمراعي، ونظرا لشح الموارد المائية فقد ارتأت مديرية المراعي

وتتمية البادية بالتعاون الوثيق مع مديرية الحصاد المائي بإدخال تقنيات الحصاد المائي في أراضي المراعي، وذلك لتعزيز دور المجتمعات المحلية في تنمية المراعي.

### مهام مديرية المراعي وتنمية البادية

1. إعداد الخطة السنوية لإنتاج الغراس الرعوية بالتعاون مع مديرية الحراج ومتابعة تنفيذها.
2. إعداد الخطة السنوية لتنمية المراعي وأساليب تطويرها وحمايتها واستخدامها .
3. توثيق البيانات الإحصائية للأغنام والإبل في البادية وحصر أماكن تواجدها ومناطق تنقلها ومتابعة تقديم الرعاية الصحية لها بالتعاون مع المديرية المعنية والجهات المختصة .
4. المشاركة في توفير الخدمات الإرشادية لمربي الأغنام في البادية وبالتعاون مع المديرية المختصة .
5. المشاركة في إعداد الدراسات والمشاريع الخاصة بتنمية الغطاء النباتي ومقاومة التصحر في البادية بالتنسيق مع الجهات المختصة ذات العلاقة .
6. إنشاء المحميات والمشاريع الرعوية وإدارتها وتنظيم الرعي في المراعي .
7. الإشراف وإدارة مشاريع المراعي وتطويرها .
8. إعداد التعليمات لحماية الأراضي الرعوية والحياة البرية فيها ومتابعة تنفيذها .
9. المشاركة بتنفيذ ومتابعة النشاطات البيئية ذات العلاقة بمهام المديرية .
10. اقتراح السياسة الرعوية والحماية التي تنظم المراعي والرعي بالتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية

أهم إنجازات مديرية المراعي وتنمية البادية:

قسم تنمية المراعي وإدارة المحميات الرعوية :

- متابعة الجولات الميدانية على المحميات الرعوية والتأكيد على أهمية تشديد عمليات الحماية.
- المتابعة الميدانية والإشراف المستمر على نشاطات المراعي في المحافظات والألوية في المملكة ضمن الخطة السنوية للمديرية.
- متابعة ومراقبة تطبيق برامج الرعي في المحميات الرعوية ومدى الالتزام بالحمولة الرعوية لهذه المحميات .
- المشاركة في الاجتماعات المتعلقة بمشاريع تطوير المراعي وبمشاركة المجتمعات المحلية .
- المشاركة في ورشات العمل في الأنشطة ذات العلاقة بأهمية انتشار المحميات الرعوية.
- المشاركة في اللجان الخاصة بإقامة وإنشاء المقالع و في مناطق البادية الأردنية .
- المشاركة في الحملات الرادعة مع الجهات المعنية في ضبط الاعتداءات على أراضي البادية في منطقة الرويشد والجفر / معان.
- المشاركة في النشاطات والدراسات الأولية لمشروع التعويضات البيئية في منطقة الرويشد

الجدول التالي يبين تطوير المحميات الرعوية لعام (2011-2012)

| المحافظة    | اللواء          | المحمية الرعوية       | المساحة (دونم) | تحضير وزراعة (دونم) | أيام العمل | عدد العمال الموسمين 3 أشهر | تكلفة العمال الموسمين لثلاثة اشهر (دينار) |
|-------------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------------|------------|----------------------------|---|
| العاصمة     | الجيزة<br>ناعور | ضبعه                  | 50             | 200                 | 2400       | 25                         | 14400                                     |
|             |                 | أم قصير               | 50             |                     |            |                            |   |
|             |                 | العديسية              | 100            |                     |            |                            |   |
| المفرق      | المفرق          | صره                   | 150            | 150                 | 1800       | 20                         | 10800                                     |
| البلقاء     | وادي الأردن     | فنوش                  | 200            | 200                 | 2400       | 25                         | 14400                                     |
| وادي الأردن | البلقاء         | عيرا و يرقا           | 200            | 200                 | 2400       | 25                         | 14400                                     |
|             |                 | الشونة الجنوبية       | 100            | 100                 | 1200       | 15                         | 7200                                      |
| عجلون       | عجلون           | راجب                  | 200            | 200                 | 2400       | 25                         | 14400                                     |
| مادبا       | مادبا           | الفصلية               | 100            | 300                 | 3600       | 25                         | 21600                                     |
|             |                 | وماعين                | 100            |                     |            |                            |   |
|             | ذيبان           | 100                   |                |                     |            |                            |   |
| الكرك       | الكرك           | الثمايل               | 100            | 600                 | 7200       | 60                         | 43200                                     |
|             |                 | البيثة                | 100            |                     |            |                            |   |
|             | فقوع            | 100                   |                |                     |            |                            |   |
|             | المزار الجنوبي  | 100                   |                |                     |            |                            |   |
|             | اللجون          | 100                   |                |                     |            |                            |   |
|             | غور الصافي      | 100                   |                |                     |            |                            |   |
| الطفيلة     | الطفيلة         | الكمية                | 100            | 200                 | 2400       | 25                         | 14400                                     |
|             |                 | التوانة               | 100            |                     |            |                            |   |
| معان        | معان            | رأس النقب<br>العائشية | 100<br>100     | 200                 | 2400       | 25                         | 14400                                     |
| الزرقاء     |                 | الأزرق                | 100            | 100                 | 1200       | 15                         | 7200                                      |
| المجموع     |                 |                       | 2450           | 2450                | 29400      | 310                        | 176400                                    |

## انجازات قسم تنمية المجتمعات الرعوية

1. إعداد الدراسة الأولية في مشروع التعويضات البيئية.
2. برامج التوعية والتدريب حسب خطة القسم السنوية
3. إعداد خطة العمل للبرامج التنفيذية والموازنة التقديرية لها .
4. المشاركة في ورشات العمل والدورات التالية ذكرها:-
  - دورة التحليل الإحصائي (SPSS).
  - دورة في آلية التنمية النظيفة .
  - دورات خاصة في النوع الاجتماعي.
  - دورة التخطيط الاستراتيجي للمشاريع.
  - المشاركة في المؤتمر الوطني الرابع بخصوص العدالة وحقوق الإنسان والفتيات .
  - المشاركة في إعداد أطلس النباتات الرعوية الموجودة في الأردن.
  - المشاركة في إدخال وتحديث البيانات الخاصة بالمراعي على موقع المركز الوطني للمعلومات الزراعية (NAIS) .
  - ورشة تقييم ومراقبة التصحر في الأردن باستخدام الاستشعار عن بعد والمؤشرات الحيوية والبحر الميت.
  - المشاركة مع قسم المحميات الرعوية في الكشف الميداني على مدى سمية نباتات منطقة محي/المزار الجنوب
- 5- المشاركة في تنفيذ مشروع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN

## مشروع ضمان الحقوق وتأهيل الأراضي من أجل تحسين مستوى المعيشة

تم تنفيذ الإجراءات المبينة في الجدول التالي:

| الانجاز  | البند   |
|--|---|
| قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية         | عقد عدة اجتماعات (لخطة المشروع ، التعريف بالمشروع، تقدم سير العمل، إنشاء حمى قرى بني هاشم ،مع دائرة الآثار والسياحة من أجل إنشاء حمى في قصر الحلابات ،تأسيس الجمعية الزراعية، الخطط الاستراتيجية للمناطق المشروع، تحديث إستراتيجية المراعي لعام 2001) |
| قسم تنمية المجتمعات الرعوية & قسم تنمية المحميات الرعوية     | متابعة المخاطبات الرسمية المتعلقة باستخدام قطعة الأرض لحمى قرى بني هاشم   |
| تم فتح الطريق لكن لم يتم صيانة المبنى بسبب عدم توفر المخصصات | متابعة أعمال فتح الطريق وصيانة ودهان المبنى   |
| قسم تنمية المجتمعات الرعوية & قسم تنمية المحميات الرعوية     | التسيق والتحصير لافتتاح قرى بني هاشم  |

|  |   |
|--|---|
| إعداد الخطط لحمى قرى بني هاشم  | قسم تنمية المجتمعات الرعوية & قسم تنمية المحميات الرعوية        |
| إنشاء سدة ترابية وصيانة الآبار في قرى بني هاشم                                     | لم يتم إنجازها بسبب عدم توفر مخصصات مالية                       |
| عمل محاضرات في منطقة الحللاب حول إدارة المراعي في الأردن                           | قسم تنمية المجتمعات الرعوية & قسم الدراسات                      |
| المشاركة في ورشة عمل التخطيط الإستراتيجي في فندق جنيفا                             | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية & الدراسات |
| المشاركة في احتفال منطقة الضليل لتنفيذ نهج الحمى في الضليل                         | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| المشاركة في دورة تخطيط المشاريع وتحديد الشركاء المعنيين في البحر الميت (هولندي إن) | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| عمل محاضرة في منطقة قرى بني هاشم حول إدارة المراعي في الأردن                       | قسم تنمية المجتمعات الرعوية                                     |
| التسويق لدورات التدريبية لتأسيس الجمعيات الزراعية في قرى بني هاشم                  | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| المشاركة في ورشة التخطيط الإستراتيجي لقرى بني هاشم في البترا                       | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| المشاركة في ورشة فض النزاعات في منطقة الهاشمية                                     |   |
| المشاركة في تقييم المشروع ميدانيا ومكتبيا مع خبير المشروع                          | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| المشاركة في ورشة عمل تمكين المرأة في منطقة الضليل                                  | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| المشاركة في ورشة عمل تقييم الجندر مع رندة نفاع في قرى بني هاشم                     | قسم تنمية المجتمعات الرعوية                                     |
| متابعة خطة عمل المشروع في الوزارة ومع الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة                | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| المشاركة في ورشة عمل النوع الإجتماعي في فندق جنيفا لمدة ثلاثة أيام                 | قسم تنمية المجتمعات الرعوية & قسم الدراسات                      |
| التسويق لورشة العمل التشارورية من اجل تحديث إستراتيجية المراعي في فندق كوليتي سويت | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| متابعة تحديث إستراتيجية المراعي مع اللجنة التنسيقية والمؤسسات المشاركة ذات العلاقة | قسم تنمية المجتمعات الرعوية + تنمية المحميات الرعوية            |
| إعداد الدراسة النباتية لحمى قرى بني هاشم   | قسم تنمية المحميات الرعوية & قسم الدراسات                       |

## إنجازات وحدة المعلومات

- أ) الاشتراك مع قسم الدراسات في تقديم مشروع زراعة نباتات الروثا ضمن أنشطة مشروع التعويضات .
- ب) المشاركة في تنفيذ أنشطة زراعة نباتات القطف في منطقة عمل مشروع التعويضات البيئية ولجان المتابعة الميدانية .
- ت) جمع البيانات الخاصة بالوحدة من خلال المؤسسات والدوائر الرسمية.
- ث) المشاركة في ورشات العمل .
- دورة تدريبية في مجال (GIS) تقنيات نظم المعلومات الجغرافية وقاعدة البيانات في جمهورية تونس .
  - المشاركة في مشروع : تعزيز القدرات الإقليمية للمحافظة على الحياة البرية و المستدامة لمناطق المحمية لمنطقة الشرق الأدنى "منظمة الأغذية الزراعية (FAO) .

- المشاركة في تقديم المقترحات لتطوير قطاع المراعي وتنمية البادية
- تزويد بعض الدوائر الحكومية في المعلومات الخاصة في GIS
- تحديث مواقع المحميات الرعوية وإعداد خارطة نهائية تشمل جميع المحميات
- المشاركة في دورة تدريبية في مجال أ ل GIS في تونس
- إعداد خارطة Agro-Ecological zone

#### انجازات قسم الدراسات

1. إعداد الدراسة الأولية في مشروع التعويضات البيئية ومراجعة الدراسات المقدمة في المشروع
  - أ) دراسة إدخال نبات الروثا .
  - ب) دراسة محمية صرة .
  - ت) دراسة وادي البطم .
  - ث) دراسة إنشاء المركز الوطني لتأهيل البادية الأردنية .

"قاعدة جمع البيانات والوحدات الإدارية والفنية المتخصصة في مجال المراعي والبادية الأردنية " .

ج) المشاركة في إعادة تقييم وصياغة الإستراتيجية "البند الخاص بالمراعي" .
2. المشاركة في لجان تنفيذ ومتابعة منجزات مشروع التعويضات البيئية / وزارة الزراعة - وزارة البيئة .
3. المشاركة في تنفيذ أنشطة التوعية في البرنامج التي تستهدف المجتمع المحلي في كل من : محافظة معان و محافظة البلقاء .
4. المشاركة في الورشات العملية في مجال :
  1. التغير المناخي : نقابة المهندسين الزراعيين .
  2. تقييم ومراقبة التصحر في الأردن باستخدام الاستشعار عن بعد والمؤشرات الحيوية والبحر الميت .
  3. اجتماع الهيئة العمومية لعام 2012 / الجمعية العلمية الملكية لحماية الطبيعة .
  4. المشاركة في لجنة إستراتيجية ظاهرة الإلقاء العشوائي للنفايات / وزارة البيئة والوزارات المعنية الأخرى .
  5. المشاركة في ورشة العمل لتقييم الغطاء النباتي - قصر عمره - الأزرق .
  6. المشاركة في افتتاح خطة عمل شركة بروجت فورست برعاية ولي عهد النرويج - البحر الميت
  7. المشاركة في إعداد المحاضرات في مشروع (IUCN) منطقة الضليل .
  8. المشاركة في إعداد التقرير السنوي لمديرية المراعي .
  9. المشاركة في لجنة مشروع تطوير تقنيات مكافحة التصحر .

#### مشروع التعويضات البيئية

##### محاور المشروع:

- 1- محور الخدمات البيطرية
- 2- محور الإنتاج الحيواني

3- محور الحصاد المائي

4- محور المراعي

5- محور الاقتصادي الاجتماعي

**محور الخدمات البيطرية:**

قامت وزارة الزراعة ومن خلال مشروع التعويضات البيئية بالقيام بحملة اللقاحات البيطرية (20000) جرعة منذ بداية شهر حزيران لتوزيعها على مربي الثروة الحيوانية ، حيث تم انجاز ما يلي:

1- انجاز حملة لقاح التسمم المعوي الخاصة بمنطقة البادية الشمالية الشرقية خلال شهر حزيران 2012

2- تم تلقيح حوالي 15000 رأس من الماشية في منطقة الصفاوي

3- القيام بحملات توعوية لمربي الثروة الحيوانية وتنظيم محاضرات المتعلقة بالصحة الحيوانية وأساليب التربية الحديثة

4- من خلال القيام بالحملة تم حصر وتسجيل الأمراض المنتشرة في قطاع الثروة الحيوانية بتلك المنطقة .

5- بدء تنفيذ دورات تدريبية بما يتعلق بتأهيل الممرضين البيطريين وزيادة خبراتهم في المجال ذاته لتقديم أفضل خدمة بيطرية لقطاع الثروة الحيوانية .

6- شراء مستلزمات عمل مكعبات علفية لتجهيزها من خلال المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لدعم الثروة الحيوانية .

**محور الإنتاج الحيواني:**

1- تم إجراء عدة لقاءات خلال شهر نيسان بالتزامن مع الجمعيات التعاونية وممثليها في البادية الشرقية بما يتعلق بأهداف وأنشطة مشروع التعويضات البيئية.

2- قامت وزارة الزراعة من خلال مشروع التعويضات البيئية باستلام ماكنات الحلابة لحين توزيعها على الجمعيات التعاونية .

3- توعية قطاع الجمعيات التعاونية بأهمية ماكنات الحلابة ودورها في رفع مستوى المعيشة لمربي الثروة الحيوانية .

4- إدراج الجمعيات الوارد ذكرها للحصول على ماكنات الحلابة لاحقاً وإعداد اتفاقيات بهذا الخصوص :

• جمعية دير الكهف التعاونية

• جمعية واسط التعاونية

• جمعية أم القطين التعاونية

• جمعية أيادي التعاونية

• جمعية مدور ألقن التعاونية

• جمعية ربوع الصحراء التعاونية

5- وضع خطة لتوزيع الكباش والأغنام المحسنة وراثياً



6- التقييم التسويقي لمنتجات الثروة الحيوانية

7- متابعة تجهيز العيادات البيطرية المتنقلة

### محور الحصاد المائي:

1- التنسيق مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي من اجل تجهيز تصاميم الحواجز المائية وتجهيز

تصاميم نشر المياه

2- جمع المعلومات والخرائط المطلوبة لتحديد الأسلوب الأمثل للحصاد المائي

3- تقييم وتنفيذ تقنيات الحصاد المائي على مجاري المياه والسدود نسبة الانجاز 30% على مساحة 5500 دونم تقريباً

4- تحضير خطط لاحقة لتطبيق أوسع لعمليات الحصاد المائي في منطقة المشروع

### محور المراعي:

قامت وزارة الزراعة ومن خلال مشروع التعويضات البيئية بانجاز الأعمال التالية :

1- يتم العمل حالياً لدراسة أنواع النباتات الموجودة في منطقة الرويشد (ارينية عميش)

2- متابعة الخطة المنفذة بزراعة النباتات الرعوية ضمن منطقة الرويشد الصفاوي وخاصة بما يتعلق بالري التكميلي.

3- توفير عمال حماية لمواقع المشروع .

4- تم زراعة بما يقارب 45 ألف غرسة بالنباتات الرعوية (نبات القطف) في كلاً من منطقة الصفاوي والرويشد وسيتم لاحقاً دراسة إمكانية خطة مماثلة للمرحلة الثانية من المشروع

### المحور الاقتصادي الاجتماعي:

1- عقد لقاءات في الفترة الممتدة ما بين 4-8/ 2012/4 مع الحكام الإداريين وممثلي المجتمع المحلي في منطقة البادية الشرقية والجهات المعنية لأهمية وأثر أنشطة المشروع

2- دراسة إمكانية عمل سوق لمربي الثروة الحيوانية في محافظة المفرق ولازال العمل جاري لاستكمال الإجراءات حسب الأصول

3- عمل استمارة استبيان عن مستوى مدى رضا مربي الثروة الحيوانية عن الخدمات البيطرية

4- تشكيل فريق من موظفي وزارة الزراعة لإعداد الدراسة التسويقية للمشروع .

### الكوادر الفنية

1- قامت وزارة البيئة بتعيين الكوادر الفنية والإدارية لمحاور المشروع الرئيسية من أبناء البادية الأردنية

2- تم تأهيل وتجهيز مبنى البيطرة في منطقة الصفاوي ليكون مقراً لإدارة المشروع .

3- تشكيل لجان متابعة وتقييم من كادر الوزارة بما يتعلق بإدارة أنشطة المشروع دورياً وتخصيص سيارة لتلك الغاية.

4- عقد اجتماعات لأعضاء اللجنة الإشرافية لمتابعة الإجراءات المتعلقة بالمشروع .

الجدول التالي يبين نشاطات محاور مشروع التعويضات البيئية / وزارة الزراعة

| نسبة الانجاز (%)   |                                       | فريق العمل   | منطقة العمل  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| زراعة 700 هكتار بالشجيرات الرعوية (45%) تقنيات حصاد مائي   |                                       | كادر فنيين / وزارة الزراعة + وزارة البيئة عمال تحضير + آليات   | الرويشد + الصفاوي  | محور المراعي - تحضير /زراعة (45) ألف غرسة رعوية - قطف  |
| المرحلة الثانية<br>50% نسبة<br>الانجاز   | المرحلة الأولى<br>30% نسبة<br>الانجاز | وزارة الزراعة والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي + آليات  | الرويشد + الصفاوي  | محور الحصاد المائي   |
| تلقيح (15,000) رأس ماشية (95%)<br>تلقيح وتطعيم (200,000) رأس ماشية<br>نسبة الانجاز (100%)<br>نسبة الانجاز (100%) |                                       | وزارة الزراعة والأطباء والممرضين البيطريين<br>وزارة الزراعة والأطباء والممرضين البيطريين<br>وزارة الزراعة<br>وزارة الزراعة | الرويشد + الصفاوي<br>الرويشد + الصفاوي<br>الرويشد + الصفاوي<br>الرويشد + الصفاوي | الخدمات البيطرية<br>أ) " اللقاحات البيطرية" لقطاع الثروة الحيوانية.<br>ب) حملات توعية لمربي الثروة الحيوانية.<br>ت) توزيع الحلابة على مربي الثروة الحيوانية في البادية الأردنية.<br>ث) توزيع عدد (5) ماكينات تصنيع المكعبات العلفية. |
| نسبة الانجاز (100%)<br>نسبة الانجاز (100%)   |                                       | وزارة الزراعة<br>وزارة الزراعة   | الرويشد + الصفاوي<br>الرويشد + الصفاوي   | أ) تطبيق نظام الدورة الرعوية<br>ب) حماية ومنع الرعي والاحتطاب<br>منطقة المساط المائية  |
| نسبة الانجاز (95%)   |                                       | وزارة الزراعة<br>وزارة الزراعة   | الرويشد + الصفاوي<br>الرويشد + الصفاوي   | المحور الاقتصادي والاجتماعي<br>أ) توعية المجتمع المحلي والجهات المعنية في المشروع.<br>ب) تنظيم مربي الثروة الحيوانية في جمعيات.  |
| نسبة الانجاز (100%)  |                                       | وزارة الزراعة  | الرويشد + الصفاوي  | شراء الأجهزة الخاصة بعملية المراقبة<br>محطات قياس الأمطار  |

## قطاع الثروة النباتية

يتبع قطاع الثروة النباتية المديریات والوحدات الإدارية التالية:

- مديرية الإنتاج النباتي
- مديرية مختبرات الثروة النباتية
- مديرية الوقاية النباتية
- مديرية الأراضي والري
- مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية
- وحدة الزيتون

## مديرية الإنتاج النباتي

### المقدمة:

تتولى مديرية الإنتاج النباتي من خلال أقسامها المختلفة (قسم البستنة والمحطات بشعبتيه الزراعة العضوية والمحطات ، قسم مراقبة الإنتاج النباتي وقسم المحاصيل الحقلية والخضرية ومكتب حماية الأصناف النباتية الجديدة) القيام بعمل مميز وفعال لتطوير العملية الإنتاجية الزراعية، وكذلك لإيصال الخدمات الفعالة من خلال كوادرها المتخصصة في الوزارة ومديريات الزراعة في كافة محافظات المملكة والمحطات والمشائل وذلك للنهوض بقطاع الثروة النباتية في كافة أرجاء المملكة ورفع مستوى العاملين في هذا القطاع من حيث الأداء وجودة الإنتاج.

من ناحية أخرى تقوم المديرية في الدور الرقابي اللازم على مستلزمات الإنتاج الزراعي والتي من أهمها الرقابة على استيراد وتداول بذور الحاصلات الزراعية وتقاويها وكذلك استيراد الاشتال المثمرة ونباتات الزينة وتداولها لضمان جودة مدخلات الإنتاج قبل وصولها للمزارع وكذلك تعمل المديرية على تفعيل الزراعة العضوية وانتشارها كنمط زراعي مستقبلي للزراعة في الأردن وتنفيذ خطتها السنوية المقررة لإنتاج غراس الأشجار المثمرة من خلال المحطات والمشائل التابعة لها والمنتشرة في مختلف المواقع في أنحاء المملكة بالتعاون مع مديريات الزراعة على مستوى المملكة.

### مهام مديرية الإنتاج النباتي

1- إعداد التعليمات التي تنظم عمليات الإنتاج النباتي في المملكة والمتعلقة باستيراد و تصدير المنتجات النباتية من الخارج وطريقة تداولها.

- 2- اقتراح قواعد الإنتاج الزراعي ذات العلاقة بعمل المديرية والمشاركة في إعداد المواصفات القياسية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- 3- إعداد الخطط السنوية لإنتاج الغراس المثمرة وإنتاج المحاصيل المحسنة وفق السياسة المعتمدة ومتابعة تنفيذها من خلال المشاتل والمحطات التابعة للوزارة.
- 4- إعداد التعليمات التي تنظم عمليات إنتاج واستيراد وتصدير وتداول الغراس المثمرة وأشتال الخضار ونباتات الزينة والبذور والتقاوي ومتابعة تنفيذها.
- 5- إصدار شهادات تسجيل لأصناف البذور وتقاوي الخضراوات.
- 6- متابعة تنفيذ التعليمات الصادرة بخصوص تسجيل الأصناف النباتية الجديدة وإصدار شهادات حماية الأصناف.
- 7- إعداد التعليمات الخاصة بالزراعة العضوية الذي يدعم نظام الزراعة العضوية الصادر.
- 8- إعداد التعليمات المتعلقة بشراء الحبوب من المزارعين.
- 9- مراقبة المحاصيل الحقلية المزروعة في المملكة.
- 10- تنفيذ مشاريع متعددة متعلقة بالإنتاج النباتي ودعم مشاريع أخرى بالغراس المثمرة وإكثار البذار.

#### قسم البستنة والمحطات الزراعية

#### ✓ إنجازات شعبة المحطات والمشاتل

1. إنشاء بيت زجاجي مكيف لإنتاج غراس أصناف العنب في محطة أوهيدة الزراعية.
2. استمرار تجهيز أعمال التوسعة في محطة الحسين الزراعية .
3. تجهيز بيت بلاستيكي لحفظ نباتات الزينة في مديرية زراعة معان من اجل توزيعها على المؤسسات والدوائر الحكومية في محافظات الجنوب.
4. تخصيص بيت زجاجي من اجل تدوير (3000) نبتة زينه في مشتل الفيصل الزراعي وإنشاء بيت لأمهات الزينة.
5. تدريب فنيي محطة اوهيدة على تطعيم وإكثار غراس العنب واستخدام وتشغيل وصيانة البيت الزجاجي.
6. إدخال (1455) غرسة من أنواع وأصناف جديدة من الأشجار المثمرة ونباتات الزينة لزراعتها كأمهات لإكثارها.
7. توزيع لوازم المحطات التابعة للقسم لعام 2012.
8. بيع (136840) غرسة مثمر للمزارعين بالسعر المقرر وبقيمة إجمالية (77441) دينار.
9. بيع (13412) غرسة بالسعر المقرر للمشاريع وبقيمة (4694)دينار.
10. توزيع (51065) غرسة مجانية للمؤسسات والدوائر الحكومية والجيش والأمن العام وبقيمة أجمالية (29976)دينار.

11. توزع نباتات الزينة مجاناً على الدوائر الحكومية والمؤسسات الخاصة والجمعيات حيث تم توزيع نباتات زينة داخلية وخارجية مجموعها (16394) نبتة.

12. نفذ قسم البستنة والمحطات (100) زيارة ميدانية للمحطات والمشاتل بهدف متابعة أعمالها ، الخطط الإنتاجية ، البساتين بالإضافة إلى تقدير الثمار ومتابعة البيع وإحصاء الغراس كما تم تنفيذ أكثر من (12) زيارة لتقديم المشورة الفنية لمؤسسات حكومية وخاصة وجمعيات خيرية.

الجدول التالي يبين النسب المئوية لانجاز المحطات من الخطة الإنتاجية للموسم 2012/2013:

|                       |                          |                |
|-----------------------|--------------------------|----------------|
| 115%                  | زيتون عقل بأكياس         | محطة الفيصل    |
| 92%                   | زيتون مطعم               |                |
| 100%                  | زراعة بذور زيتون         |                |
| 90%                   | عنب عقل بأكياس           |                |
| 100%                  | عنب مطعم بأكياس          |                |
| 100%                  | عنب أصل بأكياس           |                |
| 90%                   | تين عقل بأكياس           |                |
| 226%                  | نباتات الزينة            |                |
| 114%                  | زيتون عقل بأكياس         | محطة الحسين    |
| 0%                    | زيتون مطعم               |                |
| 0%                    | زيتون أصل بذري بأكياس    |                |
| 40%                   | عنب عقل بأكياس           |                |
| 0%                    | عنب أصل بأكياس           |                |
| 0%                    | أصول لوزيات/GF           |                |
| 70%                   | رمان عقل بأكياس          |                |
| زيتون عقل بأكياس      | زيتون عقل بأكياس         | محطة الوالة    |
| زيتون مطعم            | زيتون مطعم               |                |
| أصل فستق حلبي بأكياس  | أصل فستق حلبي بأكياس     |                |
| زيتون أصل بذري بأكياس | زيتون أصل بذري بأكياس    |                |
| أصول حمضيات           | أصول حمضيات              |                |
| 115%                  | زيتون عقل بأكياس         | محطة وادي شعيب |
| 30%                   | حمضيات مطعمه بأكياس      |                |
| 55%                   | أصول حمضيات              |                |
| 21%                   | اسكندنيا أصل بذري        |                |
| 120%                  | افوجادو                  |                |
| 31%                   | لوزيات مختلفة مطعمه      | الحسن والتوانة |
| 11%                   | تفاح                     |                |
| 95%                   | أصل فستق حلبي بأكياس     |                |
| 97%                   | أصول لوزيات              |                |
| 100%                  | أصول لوزيات              | محطة اوهيدة    |
| 100%                  | زراعة بذور فستق حلبي/كغم |                |

|      |                 |                       |
|------|-----------------|-----------------------|
| 0%   | رمان عقل بأكياس | محطة المشاريع والريان |
| 101% | نباتات زينة     |                       |
| 160% | أصول حمضيات     | الشونة الشمالية       |

### جدول الغراس القابلة للتوزيع في محطات ومشاتل الوزارة للعام 2013/2012

| المحطة    | زيتون أصل بذري بأكياس | زيتون أصل سلت | زيتون عقل أكياس | زيتون مطعم أكياس | عنب أصل أكياس | عنب مطعم | عنب عقل أكياس | فستق حلبي أصل | رمان عقل أكياس | تين عقل أكياس | أصل اسكندنيا أكياس | افوجادو بذري بأكياس |
|-----------|-----------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|---------------------|
| الفيصل    | 23512                 | 46000         | 257386          | 15434            | 5269          | 5760     | 9296          | 4234          | 709            | 1762          |                    |                     |
| الحسين    | 7000                  |               | 258707          | 189              |               | 359      | 4403          |               | 840            |               |                    |                     |
| وادي شعيب | 2175                  |               | 9200            |                  |               |          |               |               |                |               | 210                | 300                 |
| الوالا    | 4263                  |               | 41310           | 3661             |               |          |               | 10537         |                |               |                    |                     |
| الحسن     |                       |               |                 |                  |               |          |               | 14153         |                |               |                    |                     |
| الريان    |                       |               |                 |                  |               |          |               |               | 11430          |               |                    |                     |
| اوهدية    |                       |               |                 |                  |               |          |               |               |                |               |                    |                     |
| المجموع   | 36950                 | 46000         | 566603          | 19284            | 5269          | 6119     | 13699         | 28924         | 12979          | 1762          | 210                | 300                 |

### جدول العطاءات التي تم توريدها لمحطات ومشاتل الإنتاج النباتي لعام 2012

| الرقم | المادة                | الكمية        | التوريد | القيمة الإجمالية |
|-------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1     | شيك بقلوة             | 150 لفة*25متر | √       | 4870             |
| 2     | شيك دبوس (شوكة) مجلفن | 100 لفة*50متر | √       |                  |
| 3     | سماد بلدي مختمر       | 165 طن        | √       | 7105 دينار       |
| 4     | بيرلايت               | 100 متر مكعب  | √       | 7800 دينار       |
| 5     | شيك تظليل             | 5000 متر مكعب | √       | 3245 دينار       |
| 6     | ملش أسود              | 2.5 طن        | √       | 7277 دينار       |
| 7     | شرايح بلاستيك أصفر    | 100 شريحة     | √       |                  |
| 8     | هرون تجذير            | 2 كغم         | √       | 2460 دينار       |
| 9     | مبيد حشري كلوروفت     | 128 لتر       | √       | 3793 دينار       |
| 10    | مبيد حشري سايبيرمثرين | 100 لتر       | √       |                  |
| 11    | زيت شتوي وبترو        | 375 لتر       | √       |                  |
| 12    | زيت صيفي سمرو         | 375 لتر       | √       |                  |
| 13    | مبيد عناكب فابكوزين   | 100 لتر       | √       |                  |
| 14    | مبيد فطري (بينوميل)   | 75 لتر        | √       | 1831 دينار       |
| 15    | مبيد فطري نحاسي       | 75 لتر        | √       |                  |
| 16    | فسائل نخيل مجهول      | 40 فسيلا      | √       | 3633 دينار       |

|            |             |             |                            |    |
|------------|-------------|-------------|----------------------------|----|
|            | √           | ج 200 ق 100 | أشتال منوعة (قشطة و جوافه) | 17 |
|            | √           | 700 شتلة    | 5 أصناف حمضيات             | 18 |
| 2000 دينار | قيد التسليم | 200 كغم     | بذور لوز                   | 19 |
|            | قيد التسليم | 100 كغم     | بذور مشمش                  | 20 |
| 1740 دينار | قيد التسليم | 115 نبتة    | نباتات زينة                | 21 |
|            | قيد التسليم | 300         | غراس زيتون                 | 22 |
| 9094 دينار | √           | 4 طن        | سماد سلفات الأمونيوم       | 23 |
|            | √           | 4 طن        | سماد يوريا                 | 24 |
|            | √           | 10 طن       | سماد داب                   | 25 |
|            | √           | 200 كغم     | مخليات حديد                | 26 |
| 4138 دينار | √           | 4 طن        | سماد ذائب N.P.K            | 27 |
|            | √           | 200 كغم     | سماد ورقي                  | 28 |
| 2080 دينار | √           | 40000 لتر   | بيتموس                     | 29 |

#### جدول يبين كمية إنتاج المحطات من الثمار حسب نوع المحصول

| الرقم | نوع المحصول | الكمية/ كغم | المبلغ/ دينار |
|-------|-------------|-------------|---------------|
| 1     | زيتون       | 52274       | 29208.2       |
| 2     | حمضيات      | 45499       | 11609.7       |
| 3     | بلح         | 24038       | 8529          |
| 4     | صبر         | 5900        | 1050          |
| 5     | لوزيات      | 3366        | 694.8         |
| 6     | اسكندنيا    | 2310        | 1500          |
| 7     | رمان        | 2060        | 428           |
| 8     | فستق حلبي   | 1470        | 1470          |
| 9     | عنب         | 1406        | 409.8         |
| 10    | جوافه       | 387         | 144.2         |
| 11    | تفاح        | 360         | 180           |
| 12    | كاكا        | 100         | 100           |
|       | المجموع     | 139170      | 55323.7       |

#### √ شعبة الزراعة العضوية

المحاصيل المزروعة بطريقة الزراعة العضوية (الزيتون، التمر، العنب، الحمضيات، الأشجار المثمرة، الخضراوات والنباتات الطبية).

## انجازات شعبة الزراعة العضوية :

➤ عمل قاعدة بيانات للزراعة العضوية في الأردن من حيث المساحة ونوع المحصول للمحافظات، والجدول التالي يبين عدد المزارع العضوية حسب المحافظات:

| عدد المزارع | المحافظة |
|-------------|----------|
| 5           | إربد     |
| 32          | البلقاء  |
| 6           | الزرقاء  |
| 1           | العقبة   |
| 2           | الكرك    |
| 9           | المفرق   |
| 8           | جرش      |
| 28          | عجلون    |
| 4           | عمان     |
| 1           | مأدبا    |
| 2           | معان     |
| 98          | المجموع  |

جدول يبين المساحات التي تم تحويلها أو الخاضعة للتحويل:

| النسبة المئوية | المساحة (دونم ) | المحصول    |
|----------------|-----------------|------------|
| 55.2           | 14166.6         | زيتون      |
| 13.1           | 3353.1          | تمور       |
| 9.3            | 2382.5          | عنب        |
| 11.9           | 3050.5          | دراق       |
| 0.2            | 47.5            | تفاح       |
| 2.4            | 628             | حمضيات     |
| 0.6            | 149             | خضروات     |
| 2.7            | 693             | قمح وشعير  |
| 0.46           | 119             | أعشاب طبية |
| 4.22           | 1083.5          | أخرى       |
| 100            | 25672.7         | المجموع    |

➤ عقد (3) ورشات تعريفية عن الزراعة العضوية لجميع مناطق المملكة في الشمال والوسط والجنوب تستهدف المهندس الزراعي في جميع مديريات الزراعة بحضور (150) مهندس من القطاع العام وممثلين عن القطاع الخاص .



- تم إصدار (4) نشرات تعريفية للزراعة العضوية تتضمن جميع المعلومات اللازمة للزراعة العضوية وزعت خلال الورشات لتسهيل إيصال المعلومة من المهندس الزراعي إلى المزارع.
- متابعة التعديلات على نظام الزراعة العضوية الصادر والعمل جار على إصدار تعليمات الزراعة العضوية من خلال اللجنة الفنية .

## مكتب حماية الأصناف النباتية الجديدة

### انجازات مكتب حماية الأصناف 2012

- متابعة كافة القضايا ذات العلاقة بعضوية المملكة الأردنية الهاشمية في الإتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية (UPOV) والرد على البريد الإلكتروني من الإتحاد الدولي خلال هذه الفترة والعمل على توثيق الفحوصات الفنية ودراساتها.
- استقبال طلبات التسجيل للأصناف النباتية التالية:

| الصف        | النوع | اسم المالك                     |
|-------------|-------|--------------------------------|
| BLANVIO 30  | دراق  | شركة أبو غزاله للملكية الفكرية |
| PIAGOLD 17  | دراق  | شركة أبو غزاله للملكية الفكرية |
| SONGRIA 10  | برقوق | شركة أبو غزاله للملكية الفكرية |
| PLAWHITE 20 | دراق  | شركة أبو غزاله للملكية الفكرية |

- دراسة الطلبات المقدمة لأغراض التسجيل مع اللجنة الفنية المكلفة بالدراسة.
- المشاركة في السماح لمنح اذونات استيراد الأشتال المحمية أو قيد الحماية من قبل المراجعين.
- استقبال المراجعين بخصوص الأصناف المحمية واستقبال الاعتراضات منهم والإجابة عليها رسمياً.
- إصدار شهادة حماية للأصناف التالية :

| الصف                 | النوع | اسم المالك        |
|----------------------|-------|-------------------|
| نخيل زين البركة      | نخيل  | شركة مزارع البركة |
| نخيل عبد الله البركة | نخيل  | شركة مزارع البركة |
| زايد البركة نخيل     | نخيل  | شركة مزارع البركة |
| نخيل الياسمين        | نخيل  | شركة مزارع البركة |
| نخيل نبري            | نخيل  | شركة مزارع البركة |

- استيفاء الرسوم على الطلبات المودعة عن طريق الدائرة المالية.
- المتابعة الفنية للأصناف المحمية وغير المحمية على ارض الواقع وفي الميدان .
- مجموع الطلبات المودعة لأغراض الحماية لغاية 2012 (ثلاثة وأربعون) صنفاً.
- مجموع الشهادات الصادرة لأغراض الحماية لغاية 2012 (ثلاثون) شهادة.
- يسعى المكتب لإنشاء مشتل ضمن محطات وزارة الزراعة للأصناف التي يراد حمايتها ومراقبتها
- استيفاء نحو (5816) دينار رسوم مختلفة.

## قسم المحاصيل الحقلية والخضرية

### إنجازات قسم المحاصيل الحقلية والخضرية

أولاً: بالتعاون مع أصحاب العلاقة في المركز الوطني والمؤسسة التعاونية يقوم القسم بمتابعة الأعمال المتعلقة بمشروع إكثار البذار في المحافظات ابتداءً من اختيار الحقول وزراعتها ومراقبة الأعشاب والآفات وانتهاءً بالحصاد وتسليم الإنتاج إلى اللجان المختصة في نهاية الموسم .

ثانياً: يتابع القسم حقول البرسيم في محطة دير علا ومحطة أوهيدة الزراعية وجميع العمليات الزراعية التي ينفذها العاملون في المحطات من حيث الري والتسميد وقص المحصول في الوقت المناسب وكبسه في بالات وإرساله إلى محطات الثروة الحيوانية التابعة لوزارة الزراعة وتم إنتاج حوالي 3700 بالة من كلا المحطتين بقيمة تقدر بنحو (15540) دينار .

ثالثاً: تنفيذ النشاطات التالية:

1. حصر المساحات المزروعة بالقمح والشعير في المملكة.
2. حصر المساحات الممكن حصادها في المملكة.
3. تقدير كميات الإنتاج المتوقعة من القمح والشعير .
4. توزيع نموذج تعليمات شراء الحبوب على كافة المديریات.
5. توزيع شهادات المنشأ على مديريات الزراعة.
6. المشاركة في لجنة شراء الحبوب.

### قسم مراقبة الإنتاج النباتي

يتكون القسم من شعبتين رئيسيتين:

1. شعبة مشاتل القطاع الخاص.
2. شعبة البذور.

#### إنجازات القسم:

1. عمل قاعدة بيانات شاملة للمشاتل (الإنتاجية والتربية والخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها وشركات ومحلات بيع البذور بالتعاون مع مديريات الزراعة وتوثيقها في سجل وطني ومراجعتها بشكل دائم.

2. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة لغايات الترخيص والمتابعة الفنية للمنشآت الزراعية أكثر من (1350) زيارة ميدانية شملت (2273) منشأة زراعية.

3. تنفيذ أكثر من (40) جولة ميدانية لأغراض المتابعة الفنية للمنشآت الزراعية ومديريات الزراعة وأكثر من (60) جولة لأغراض مختلفة (لجان العمالة ، لجان الحبوب ، لجان الإلتاف ، لجان التحقيق ، اللجان المشتركة مع مديريات الوزارة والوزارات الأخرى).

4. حفظ وتوثيق رخص المنشآت الزراعية ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة في ملفات كل محافظة على حده وحفظ وتوثيق التقارير الشهرية والسنوية حيث بلغت إعداد المنشآت (103) شركة بذور و (221) محل بذور و (321) مشتل إنتاجي وتربية وخضروات و(135) معرض زراعي و (299) محل بيع نباتات زينة وتقاويها.
- 5.مراجعة التعليمات التي تنظم عمليات ترخيص، استيراد، إنتاج، تربية، عرض وتداول أشغال الغراس المثمرة، أشغال الخضروات، أشغال نباتات الزينة، أشغال النباتات الطبية والعطرية وأشغال أزهار القطف وتعليمات محلات بيع نباتات الزينة وتقاويها والتعليمات التي تنظم استيراد وتصدير وتداول البذور والتقاوي الزراعية وإنتاج بذور الخضروات وتعليمات البطاطا وإرسالها لرئاسة الوزراء للموافقة .
- 6.مراجعة مستمرة لشروط منح ترخيص استخدام العمالة الوافدة والحيازات التي تمنح على أساسها تصاريح العمال الزراعيين غير الأردنيين بالتعاون مع وزارة العمل وتشكيل لجنة مشتركة للنظر في المستجدات حيث تم إصدار التعليمات (الشروط والحيازات) في وثيقة واحدة شاملة لجميع التعديلات كما تم تشكيل لجنة لإعادة دراسة التعليمات (الشروط والحيازات) للسيارات الزراعية وتم إصدارها حيث تم تنفيذ (6) اجتماعات.
7. عقد اجتماعات دورية لمديريات الزراعة لمراجعة التعليمات والأنظمة حسب الحاجة واجتماعات للعمالة الوافدة مع وزارة العمل والرد على استفسارات المديريات والمزارعين بخصوص التعليمات وتطبيقها.
8. المشاركة بلجان متعددة داخل الوزارة ومع وزارات ومؤسسات أخرى كالمشاركة في فريق مراجعة وتعديل الأجندة الوطنية مع وزارة الصناعة والتجارة ووزارة تطوير القطاع العام ومشروع التوأمة مع الإتحاد الأوروبي ولجنة الديزل الحيوي مع وزارة الطاقة ولجنة تعديل تعليمات الصحة النباتية مع مديرية الصحة الإحيائية ولجنة التغير المناخي مع وزارة الصحة ولجنة مراقبة الأعمال ولجان العطاءات ولجنة حماية الأصناف والأنواع النباتية في الأردن ولجان مع مشاريع مختلفة واستقبال الخبراء والمتدربين من دول شقيقة (لبنان وفلسطين) والمشاركة في إعداد الدراسات المختلفة كمشروع النباتات الطبية مع الصندوق الهاشمي حيث تم المشاركة ب (36) اجتماع.
9. تنفيذ مشروع إدارة عشبة الباذنجان البري في منطقة الشرق الأدنى حيث تم المشاركة ب (21) اجتماع مع منظمة الفاو وتنفيذ (6) ورشات توعية في محافظات المملكة وتنفيذ ورشة عمل إقليمية و (3) نشاطات عامة والمشاركة بجولة استطلاعية في إيطاليا مع مشروع التوأمة.
- 10.المشاركة بحضور (6) دورات تدريبية وورشات عمل والمشاركة في تنفيذ (8) دورات تدريبية وورشات عمل بتقديم المحاضرات في مواضيع متعددة مع جهات مختلفة.
11. استلام التقارير الشهرية من مديريات الزراعة في المملكة ومراجعتها ومطابقتها مع المعلومات المتوفرة في السجل الوطني وتوثيقها في ملفات كل محافظة على حده.
- 12.الاستجابة لعدد من الاستفسارات والشكاوي من المزارعين ومن مديريات الزراعة والرد عليها بالإضافة إلى الاستفسارات الفنية.

### 13. إنجاز الخطة السنوية والتقارير الشهرية والسنوية.

#### شعبة مشاتل القطاع الخاص

#### إنجازات شعبة المشاتل الخاصة:

تقوم شعبة مشاتل القطاع الخاص بالكشف الدوري على المشاتل (الإنتاجية، التربوية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها ونباتات الزينة في مختلف مديريات الزراعة في المملكة، ومتابعة عمل هذه المديريات والإطلاع على أداء قسم الثروة النباتية في هذه المديريات وذلك برصد الرخص (تأسيس وتجديد) وتوثيقها ومتابعة المخالفات والضبوطات المتخذة بحق المشاتل والمعارض الزراعية ومحلات الأزهار والعمل على ضمان تطبيق هذه المنشآت الزراعية لشروط وتعليمات وزارة الزراعة النافذة. كما تقوم شعبة مشاتل القطاع الخاص بتوثيق الرخص (تأسيس وتجديد) كل محافظة على حده إلكترونياً على برنامج الإكسل وورقياً في ملفات كل محافظة على حده، وتسجيل هذه البيانات في سجل وطني خاص بالشعبة يتضمن كافة المعلومات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة مثل: (الموقع/اللواء، العنوان، الاسم التجاري، اسم المالك، المهندس المشرف، نوع الإنتاج، سنة التأسيس، رقم الهاتف، رقم الرخصة وتاريخها).

#### الجدول التالي يبين عدد المنشآت الزراعية في المملكة لعام 2012

| المحافظة    | مشاتل إنتاجية | مشاتل تربية | مشاتل خضروات | مجموع المشاتل | معارض زراعية | محلات بيع نباتات الزينة | المجموع الكلي |
|-------------|---------------|-------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|
| العاصمة     | 21            | 23          | 29           | 73            | 43           | 215                     | 331           |
| الزرقاء     | 6             | 9           | 1            | 16            | 18           | 20                      | 54            |
| معان        | 0             | 1           | 0            | 1             | 0            | 3                       | 4             |
| إربد        | 3             | 5           | 0            | 8             | 7            | 32                      | 47            |
| الطفيلة     | 0             | 0           | 0            | 0             | 0            | 0                       | 0             |
| الكرك       | 3             | 0           | 0            | 3             | 5            | 3                       | 11            |
| مأدبا       | 0             | 5           | 0            | 5             | 3            | 4                       | 12            |
| عجلون       | 0             | 1           | 0            | 1             | 0            | 1                       | 2             |
| العقبة      | 1             | 0           | 1            | 2             | 3            | 4                       | 9             |
| وادي الأردن | 32            | 5           | 54           | 91            | 4            | 2                       | 97            |
| البلقاء     | 10            | 56          | 3            | 69            | 36           | 14                      | 119           |
| المفرق      | 3             | 2           | 8            | 13            | 0            | 0                       | 13            |
| جرش         | 27            | 12          | 0            | 39            | 16           | 1                       | 56            |
| المجموع     | 106           | 119         | 96           | 321           | 135          | 299                     | 755           |

الجدول التالي يبين الرخص الممنوحة من قبل مديريات الزراعة (تأسيس أو تجديد)

| المحافظة    | مشاتل إنتاجية |       | مشاتل تربية |       | مشاتل خضروات |       | معارض زراعية |       | محلات بيع نباتات الزينة وتقاويها |       | المجموع |
|-------------|---------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|----------------------------------|-------|---------|
|             | تأسيس         | تجديد | تأسيس       | تجديد | تأسيس        | تجديد | تأسيس        | تجديد | تأسيس                            | تجديد |         |
| العاصمة     | 2             | 17    | 0           | 20    | 3            | 23    | 2            | 29    | 14                               | 169   | 258     |
| عجلون       | 0             | 0     | 0           | 1     | 0            | 0     | 0            | 0     | 0                                | 1     | 2       |
| وادي الأردن | 2             | 29    | 0           | 5     | 0            | 52    | 1            | 2     | 0                                | 1     | 89      |
| مأدبا       | 0             | 0     | 0           | 4     | 0            | 0     | 0            | 3     | 0                                | 4     | 11      |
| الزرقاء     | 0             | 6     | 0           | 9     | 0            | 1     | 3            | 13    | 2                                | 18    | 47      |
| البلقاء     | 2             | 8     | 4           | 52    | 1            | 2     | 5            | 29    | 3                                | 9     | 100     |
| المفرق      | 0             | 1     | 0           | 2     | 0            | 5     | 0            | 0     | 0                                | 0     | 8       |
| معان        | 0             | 0     | 0           | 0     | 0            | 0     | 0            | 0     | 0                                | 2     | 2       |
| إربد        | 1             | 2     | 3           | 2     | 0            | 0     | 1            | 6     | 2                                | 30    | 40      |
| الطفيلة     | 0             | 0     | 0           | 0     | 0            | 0     | 0            | 0     | 0                                | 0     | 0       |
| الكرك       | 0             | 3     | 0           | 0     | 0            | 0     | 1            | 3     | 1                                | 2     | 8       |
| العقبة      | 0             | 0     | 0           | 0     | 0            | 1     | 0            | 1     | 0                                | 4     | 6       |
| جرش         | 3             | 23    | 1           | 9     | 0            | 0     | 0            | 16    | 1                                | 0     | 48      |
| المجموع     | 10            | 89    | 8           | 104   | 4            | 84    | 13           | 102   | 23                               | 240   | 619     |

الجدول التالي يبين ملخص مستوردات المملكة (الإرساليات المنجزة من خلال القسم) من الأشتال من جميع دول العالم (الكمية بالشتلة)

| المنفذ    | أشجار فراولة | أشجار زينة | أشجار لوزيات | غراس مثمرة | المجموع |
|-----------|--------------|------------|--------------|------------|---------|
| إسبانيا   | 0            | 0          | 2140         | 12279      | 14419   |
| سوريا     | 0            | 0          | 3500         | 0          | 3500    |
| فرنسا     | 0            | 0          | 0            | 6325       | 6325    |
| هولندا    | 298000       | 0          | 0            | 0          | 298000  |
| الصين     | 0            | 2978       | 0            | 0          | 2978    |
| إيطاليا   | 0            | 0          | 0            | 3857       | 3857    |
| تايلاند   | 0            | 10000      | 0            | 0          | 10000   |
| سيريلانكا | 0            | 22084      | 0            | 0          | 22084   |
| مصر       | 25000        | 0          | 0            | 0          | 25000   |
| المجموع   | 298000       | 35062      | 5640         | 22461      | 386163  |

الجدول التالي يلخص الأشتال المتلفة عبر المراكز الحدودية

| الكمية    | الصف                    |
|-----------|-------------------------|
| 11 طن     | أشتال زينة مختلطة       |
| 3 طن      | أشتال زينة القفص الصدري |
| 6 طن      | أشتال زينة رجل البطة    |
| 3 طن      | أشتال زينة جورى         |
| 5000 شتلة | أشتال أخرى              |

الجدول التالي يلخص صادرات الأشتال والأزهار عبر مركز حدود المطار لعام 2012

| الكمية                                  | الصف       |
|---|------------|
| 102841 زهرة إلى السعودية.               | أزهار قطف  |
| 20450 شتلة موز إلى لبنان وألمانيا ومصر. | أشتال موز  |
| 5000 شتلة زينة إلى قطر ومصر.            | أشتال زينة |

الجدول التالي يبين مستوردات المملكة من الأشتال عبر المراكز الحدودية (الكمية بالشتلة)

| الصف   | أزهار قطف | أشتال لوزيات<br>وتفاحيات | أشتال عنب | أشتال زينة | أشتال موز | برسيم | أشتال أخرى | المجموع |
|--------|-----------|--------------------------|-----------|------------|-----------|-------|------------|---------|
| الكمية | 2750930   | 609660                   | 19121     | 944199     | 76100     | 186   | 124560     | 4524756 |

إنجازات شعبة مشاتل القطاع الخاص:

1. عمل قاعدة بيانات شاملة (على نظام Excel) تتضمن كافة المعلومات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة من المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها تتضمن (الموقع/اللواء، العنوان، الاسم التجاري، اسم المالك، المهندس المشرف، نوع الإنتاج، سنة التأسيس، رقم الهاتف، رقم الرخصة وتاريخها).
2. توثيق البيانات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة ضمن سجل وطني.
3. حفظ وتوثيق (619) رخصة ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة الخاصة بترخيص المنشآت الزراعية في ملفات كل محافظة على حده.
4. بلغت عدد الضبوطات الممنوحة (57) ضبط منها (8) للمشاتل الإنتاجية و (2) لمشاتل التربية و (10) لمشاتل الخضروات (23) للمعارض الزراعية و (14) لمحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها، وقد كان أغلبها في محافظتي العاصمة والبلقاء.
5. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة (750) زيارة ميدانية شملت (1200) منشأة.

6. مراجعة التعليمات التي تنظم عمليات ترخيص، استيراد، إنتاج، تربية، عرض وتداول أشغال الغراس المثمرة، أشغال الخضراوات، أشغال نباتات الزينة، أشغال النباتات الطبية والعطرية وأشغال أزهار القطف ومحاولة تعديلها حسب الحاجة والضرورة.
7. استلام التقارير الشهرية من مديريات الزراعة في المملكة ومراجعتها ومطابقتها مع المعلومات المتوفرة في السجل الوطني في عملية ترخيص وتجديد ترخيص المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها وتوثيقها في ملفات كل محافظة على حده.
8. عمل اجتماعات دورية لمديريات الزراعة لمراجعة التعليمات والأنظمة حسب الحاجة.
9. القيام بجولات ميدانية أسبوعية على المنشآت الزراعية في كافة محافظات المملكة للكشف الفني على تطبيق التعليمات، حيث تم القيام بـ (26) زيارة.
10. انجاز (11) معاملة إرسالية أشغال زينة مستوردة من مصادر مختلفة بعد إجراء الفحص الظاهري للعينات حسب الأصول وإرسالها للفحص المخبري في مختبرات الثروة النباتية التابعة للوزارة.
11. إعتد نتائج الفحص المخبري لأشغال واتخاذ الإجراءات اللازمة.
12. المشاركة في الكشف الظاهري على تقاوي البطاطا واعتماد نتائج الفحص المخبري.
13. المشاركة في الكشف الظاهري لعينات الأبصال الزهرية وقنار البصل الواردة من مصادر مختلفة.

## شعبة البذور

### إنجازات شعبة البذور

1. منح (451) إذن تسليم لبذور وتقاوي وأبصال زينة مستوردة من مصادر مختلفة من قبل الشركات الزراعية المحلية.
2. استلام وتدقيق (850) عينة بذور خضروات مختلفة وإرسالها للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لإجراء فحص الإنبات.
3. إجراء (22) فحص حسي لعينات قنار بصل المستوردة من أصناف مختلفة.
4. المشاركة في إجراء الفحص الحسي لـ (109) عينة من تقاوي البطاطا المستوردة والتي مثلت نحو (7055) طناً من أصناف مختلفة للموسم 2011/2012.
5. منح (30) إذن تسليم لتقاوي البطاطا مستوردة من مصادر مختلفة مثل فرنسا، هولندا، الدنمارك، ألمانيا.
6. تنفيذ (9) جولات ميدانية لأعضاء لجنة تسجيل أصناف بذور الخضروات المنتجة محلياً وقسم مراقبة الإنتاج النباتي على شركات بذور الإنتاج المحلي للمتابعة الفنية والوقوف على مراحل الإنتاج المختلفة.
7. المشاركة بتحديث التعليمات الخاصة بترخيص، استيراد، وإنتاج بذور الخضروات وتعليمات البطاطا.
8. عقد (12) اجتماعاً للجنة تسجيل أصناف الخضروات حيث تمت الدراسة والموافقة على تسجيل عدداً من الأصناف، حيث بلغ مجموع الأصناف الموافق عليها حتى نهاية العام (149) صنفاً منها (138) صنفاً

هجيناً و(11) صنفاً عادياً لعشرين نوعاً من الخضروات الخاضعة للتسجيل، وتم إصدار (117) شهادة تسجيل.

9. بلغت كميات البذور الهجينة المستوردة حوالي (95) طن والبذور العادية حوالي (1053) طن.

10. تم الاستجابة لعدد من شكاوي المزارعين والتعامل معها حسب موضوعها كل في حينه.

11. الاستمرار في توثيق كافة المعلومات المتعلقة بأعمال القسم على الحاسوب بما في ذلك حصر إعداد شركات ومحلات تداول البذور وحصر كميات البذور والتقاوي المستوردة والمصدرة والمسجلة وعمل قاعدة بيانات لشركات ومحلات البذور وعمل سجل وطني.

12. تنفيذ (4) جولات تفتيشية على شركات ومحلات البذور كما بلغت عدد الجولات الميدانية لمديريات الزراعة على شركات ومحلات البذور (600) جولة شملت (1073) منشأة.

13. المشاركة في اجتماعات ل (12) بعثة أوروبية لمشروع التوأمة مع الإتحاد الأوروبي والخاص ببناء القدرات في وزارة الزراعة في مجال معايير الإتحاد الأوروبي لقائمة الدول الثالثة للنباتات ومنتجاتها الطازجة.

14. المشاركة في الدورات التدريبية التالية:

أ- التحليل الإحصائي SPSS في دائرة الإحصاءات العامة بالفترة 2/12 - 2012/3/1.

ب- دورة مع مشروع التوأمة بالفترة من 2012/9/30 لغاية 2012/10/4.

ج- الزراعة المحمية التي نفذتها المنظمة العربية للتنمية الزراعية في الأردن بتاريخ 2012/12/24-23

د- المشاركة بجولة استطلاعية ضمن مشروع التوأمة الممول من الإتحاد الأوروبي في إيطاليا بالفترة من 2012/6/15-10 وذلك للوقوف على نظام التتبع المطبق في إيطاليا ابتداءً من المزرعة إلى المنتج النهائي مروراً بإستلام المحصول والتدريب والتوضيب والتعبئة والتخزين للخضروات والفواكه.

15. المشاركة بمحاضرات توعية في مشروع التوأمة ومشروع إدارة النبتة الغازية في منطقة الشرق الأدنى (نبات الباذنجان البري).

16. استيفاء نحو (16) ألف دينار بدل تسجيل وتجديد تسجيل أصناف خضروات. تقاوي البطاطا، قنار البصل، أبصال الزينة

- بلغت كميات تقاوي البطاطا المستوردة للموسم 2011 - 2012 نحو (7055) طناً بقيمة تقدر بـ (3.7) مليون دينار أردني.

- بلغت كميات قنار البصل المستوردة (355) طن بقيمة (180) ألف دينار.

- بلغت أبصال الزينة المستورد نحو (201) طن بواقع (4941838) بصلة بقيمة نحو (962) ألف دينار.



الجدول التالي يبين كميات البطاطا المستوردة حسب الصنف للموسم الزراعي 2011/2012

| اسم الصنف            | رتبة (E) | رتبة (A) | الكمية (A+E) كغم | بلد المنشأ                          |
|----------------------|----------|----------|------------------|-------------------------------------|
| Spunta               | 1698.05  | 1419     | 3117.05          | الدنمارك ، هولندا ، ألمانيا ، فرنسا |
| Alaska               | 950      | 525      | 1475             | فرنسا                               |
| Safrane              | 300      | 800      | 1100             | فرنسا                               |
| Bellini              | 186.25   | 0        | 186.25           | هولندا                              |
| Universa             | 250      | 50       | 300              | فرنسا                               |
| Mondial              | 50       | 58       | 108              | هولندا                              |
| Almera               | 100      | 0        | 100              | هولندا                              |
| Safari               | 0        | 29.5     | 29.5             | هولندا                              |
| Burren               | 236      | 0        | 236              | هولندا                              |
| Fridor               | 24.7     | 0        | 24.7             | فرنسا                               |
| Faluka               | 150      | 0        | 150              | هولندا                              |
| Tango                | 0        | 150      | 150              | هولندا                              |
| Sylvana              | 0        | 50       | 50               | هولندا                              |
| عينات مختلفة للتجارب | 18.5     | 9.75     | 28.25            | هولندا                              |
| المجموع              | 3963.5   | 3091.25  | 7054.75          |                                     |

الجدولين التاليين يبينان ملخص كميات بذور الخضراوات المستوردة  
1- الأصناف الهجينة :

| الصنف    | الكمية (كغم) | السعر (دينار) | للتصدير (كغم) | القيمة (دينار) |
|----------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| بندورة   | 1093.83      | 5148997       | ---           | ---            |
| خيار     | 2662.75      | 3112308       | ---           | ---            |
| باذنجان  | 249.87       | 268372.9      | ---           | ---            |
| فلفل حار | 206.2171     | 358925.149    | 1.761         | 1626           |
| فلفل حلو | 454.92043    | 1408383.765   | ---           | ---            |
| شمام     | 5087.183     | 164445.49     | ---           | ---            |
| بطيخ     | 3569.5       | 415843        | ---           | ---            |
| جزر      | 1339.794     | 131106.875    | ---           | ---            |
| زهرة     | 350.216      | 286767.352    | ---           | ---            |
| كوسا     | 18599        | 846584.5      | ---           | ---            |
| بصل      | 1370.622     | 203800.799    | 25            | 2969.4         |
| سبانخ    | 13541.8      | 98030         | ---           | ---            |

|           |         |            |          |         |
|-----------|---------|------------|----------|---------|
| ---       | ---     | 7200       | 8000     | بازيلاء |
| ---       | ---     | 12619.0705 | 18.28313 | خس      |
| 5043.6    | 300     | 246486.3   | 33300    | نزة     |
|           |         | 78114.8    | 1898.3   | بامية   |
|           |         | 28319.839  | 122.1464 | ملفوف   |
| 9746.0439 | 5.377   | 31886.822  | 9.3646   | بركلي   |
| 1798.3    | 40      | 85254.855  | 2855.379 | قرع     |
| 21183.344 | 8372.13 | 12933447   | 94729.2  | المجموع |

## 2- الأصناف العادية:

| ملاحظات   | السعر (دينار) | الكمية (كغم) | النوع / عادي         |
|---|---------------|--------------|----------------------|
| -   | 1,050         | 200          | خيار                 |
| -   | 3,325         | 80           | قرع                  |
| -   | 48,141        | 53,000       | فول                  |
| -   | 118,934       | 178,175      | بازيلاء              |
| -   | 43,462        | 3,974        | باميه                |
| -   | 25,668        | 311          | خس                   |
| -   | 156,541       | 522          | كوسا                 |
| -   | 515           | 30           | فلفل حلو             |
| -   | 437           | 13           | فلفل حار             |
| -   | 8,222         | 17           | باننجان              |
| -   | 118,751       | 212,450      | ملوخيه               |
| -   | 32,139        | 71,645       | فاصوليا              |
| -   | 122,432       | 331,839      | فطر                  |
| -   | 25,342        | 403          | بصل                  |
| -   | 37,615        | 13,000       | نزه                  |
| -   | 7,477         | 900          | فجل                  |
| -   | 2,195         | 800          | لفت                  |
| -   | 6,300         | 6,000        | لوبيا                |
| حديقة منزلية، ففوس، شمندر ريحان ، ثوم معمر ، بقدونس، شومر | 51,935        | 4,267        | مختلفة (مختلفة)      |
| -   | 74,251        | 38,681       | عشب/نجيل             |
| -   | 8,070         | 447          | نخيل زينة            |
| -   | 18,647        | 900          | بذور تفاحيات ولوزيات |

|   |           |           |             |
|---|-----------|-----------|-------------|
| - | 384,029   | 134,931   | أعلاف       |
| - | 132,518   | 557       | نباتات زينة |
| - | 1,427,993 | 1,053,142 | المجموع     |

جدول يبين كميات البذور المنتجة محلياً في الأردن لعام 2012 (كغم) حسب الشركات المنتجة

| المجموع كغم | شركة المروج الخصبة | الشركة الروسية | الشركة الوطنية | الشركة الكونية | مؤسسة برشلونة | شركة البذور اللامعة | شركة الثقة للبذور | الصنف        |
|-------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 351         | 0                  | 11             | 5              | 7              | 3             | 10                  | 315               | بندورة هجين  |
| 1761        | 0                  | 14             | 1051           | 29             | 44            | 71                  | 552               | خيار هجين    |
| 5206        | 0                  | 23             | 0              | 200            | 310           | 400                 | 4273              | شمام هجين    |
| 1472        | 0                  | 0              | 320            | 0              | 220           | 180                 | 752               | بطيخ هجين    |
| 607         | 543                | 4              | 0              | 0              | 17            | 0                   | 43                | بادنجان هجين |
| 5886        | 0                  | 0              | 0              | 0              | 5             | 30                  | 5851              | كوسا هجين    |
| 12          | 0                  | 2              | 0              | 0              | 10            | 0                   | 0                 | فلفل حلو     |
| 6           | 0                  | 0              | 0              | 0              | 6             | 0                   | 0                 | فلفل حار     |
| 15301       | 543                | 54             | 1376           | 236            | 615           | 691                 | 11786             | المجموع      |

جدول يبين عدد شركات ومحلات بيع البذور المرخصة

| عدد محلات البذور | عدد شركات البذور | الموقع      |
|------------------|------------------|-------------|
| 38               | 83               | العاصمة     |
| 11               | 3                | البلقاء     |
| 9                | 0                | الزرقاء     |
| 26               | 0                | مأدبا       |
| 11               | 4                | المفرق      |
| 8                | 2                | جرش         |
| 2                | 0                | عجلون       |
| 14               | 0                | إربد        |
| 2                | 0                | معان        |
| 26               | 0                | الكرك       |
| 1                | 1                | العقبة      |
| 0                | 0                | الطفيلة     |
| 73               | 10               | وادي الأردن |
| 221              | 103              | المجموع     |

## مشروع التوأمة (التتبع ونظام الجودة)

تم المشاركة بنشاطات مشروع التوأمة (التتبع ونظام الجودة) الذي تنفذه الوزارة مع الإتحاد الأوروبي ممثلاً بوزارة الزراعة وسياسات الغذاء والغابات في إيطاليا ووزارة الزراعة والتنمية الريفية في بولندا ويتم تمويل المشروع كمنحة من الإتحاد الأوروبي، حيث تشمل نشاطات المشروع على تأسيس نظام وطني لتتبع المنتجات الزراعية الطازجة والذي يعتبر جانباً هاماً بما يتعلق بضمان إنتاج نباتي آمن للاستهلاك المحلي والتسويق الخارجي لمواجهة التحديات والذي يشكل بدوره عنصر أساسي لتطوير أنظمة الجودة للمنتجات الزراعية مثل الزراعة العضوية، والإدارة المتكاملة والمؤشرات الجغرافية. إن تتبع كل منتج زراعي خلال دورة الإنتاج (من الحقل إلى المائدة) تزيد من سلامة المنتج مما يساهم في إعلام المستهلكين عن جميع المراحل والممارسات المستخدمة للحصول على المنتج النهائي، كما وأن إنشاء هذا النظام يضمن سلامة المنتجات النباتية للاستهلاك المحلي وأيضاً زيادة فرص التصدير للأسواق العالمية. بدأ نشاط المشروع بتاريخ 17/ أيلول / 2011، حيث يمتد تنفيذه مدة 18 شهراً.

### الأهداف الفرعية للمشروع:

- 1- إنشاء نظام وطني لتتبع النباتات ومنتجاتها الطازجة.
- 2- تحسين الممارسات وبناء القدرات في قطاع الحصاد وما بعد الحصاد والتسويق الزراعي.
- 3- رفع مستوى النظم الحالية للتفتيش والرقابة في مجال الصحة النباتية في وزارة الزراعة.

### نشاطات المشروع :

يتم تنفيذ المشروع من خلال تطبيق ثلاثة أجزاء متكاملة في المجالات التالية:

- أ- الإنتاج النباتي وتتبع النباتات ومنتجاتها الطازجة .
- ب-قطاعي الحصاد وما بعد الحصاد والتسويق الزراعي.
- ج- التفتيش والرقابة الصحية النباتية.

### مشروع إدارة عشبة الباذنجان البري في منطقة الشرق الأدنى TCP/RAB/3301

ينفذ المشروع من قبل وزارة الزراعة الأردنية (مديرية الإنتاج النباتي) وتمويل من قبل منظمة الأغذية والزراعة (الفاو). يعتبر نبات (عشبة) الباذنجان البري *Solanum eleagnifolium Cav.* والذي يعود إلى العائلة الباذنجانية Solanaceae من الأعشاب المعمرة عريضة الأوراق الضارة الدخيلة إلى حوض البحر الأبيض المتوسط وخاصة الدول التي تتميز بصيف حار وجاف ويعتبر الجنوب الغربي للولايات المتحدة الأمريكية والشمال الشرقي للمكسيك موطنه الأصلي حيث من هناك انتقل إلى عدد من القارات والدول حيث يتواجد حالياً في عدد من دول حوض البحر الأبيض المتوسط مثل: المغرب، سوريا، تونس، الأردن، العراق. ينتشر الباذنجان البري في عدد من المناطق الأردنية مثل وادي الأردن ومأدبا والمفرق وعين الباشا والزرقاء وإربد، وتفيد

المعلومات المستقاة من المزارعين الأردنيين بأنه قد تم مشاهدة الباذنجان البري لأول مرة في عام 1997 في محافظة مادبا (منطقة الواله).

#### الهدف الرئيسي من المشروع:

الحد من انتشار نبات الباذنجان البري في الدول المشاركة في المشروع وهي (العراق, سوريا, لبنان والأردن).

#### الأهداف الفرعية للمشروع:

1. إنشاء برنامج وطني أو إستراتيجية وطنية لمكافحة وإدارة نبات الباذنجان البري.
2. إصدار تشريعات وقوانين حجرية لإدارة نبات الباذنجان البري.
3. تدريب المهندسين الزراعيين والمرشدين على كيفية مكافحة نبات الباذنجان البري.
4. زيادة وعي المزارعين بمخاطر نبات الباذنجان البري.
5. زيادة تبادل المعلومات بين الدول المشاركة حول كيفية السيطرة على انتشار عشبة الباذنجان البري.

#### إنجازات المشروع:

1. إجراء مسح شامل لكافة مناطق الأردن لكشف مواقع الإصابة بعشبة الباذنجان البري.
2. إصدار تقرير نهائي حول المسح المنجز في الأردن واعتماده ونشره من قبل منظمة الفاو.
3. عقد ورشة عمل تدريبية إقليمية حول "تقييم مخاطر الأعشاب" في الأردن بحضور كافة الدول الأعضاء ومدير ومستشار المشروع.
4. عقد ورشات عمل وطنية متخصصة عدد (6) لتوعية المهندسين الزراعيين والمرشدين والمزارعين حول تأثير عشبة الباذنجان البري في عدد من محافظات المملكة بإجمالي عدد مشاركين (637) مشارك تتلخص كما يلي:

- محافظة مادبا بتاريخ 14-16/5/2012 بعدد 40 مشارك.
- لواء دير علا بتاريخ 21-23/5/2012 بعدد 45 مشارك.
- محافظة المفرق (منطقة صبحا ومنطقة سما السرحان) بتاريخ 24-25/9/2012 بعدد 76 مشارك.
- منطقة وادي الأردن (الشونة الشمالية والشونة الجنوبية - الكرامة والمشارع) بتاريخ 1-3/10/2012 بعدد 115 مشارك.
- محافظة البلقاء (السلط ولواء ماحص والفحيص ولواء عين الباشا) بتاريخ 21-23/10/2012 بعدد 226 مشارك.
- محافظة الزرقاء (الزرقاء والضليل وبيرين) بتاريخ 21, 26-27/11/2012 بعدد 135 مشارك.
- 5. حضور (21) اجتماع في منظمة الفاو والمشاركة في (3) نشاطات عامة للمنظمة.
- 6. تمديد المشروع لعام آخر لإنجاز المزيد من النشاطات للحد من انتشار عشبة الباذنجان البري في الأردن والدول المجاورة المشاركة في المشروع.

## مديرية مختبرات الثروة النباتية

### المقدمة

مديرية مختبرات الثروة النباتية هي إحدى المديريات التابعة لقطاع الثروة النباتية في وزارة الزراعة وتعد المديرية الجهة الرقابية الأولى المخولة بمراقبة المنتجات الزراعية والتأكد من خلوها من متبقيات المبيدات ومدى صلاحيتها للاستهلاك البشري سواء منتجة داخل ربوع الوطن أو مستوردة وبالتالي الحفاظ على صحة وسلامة المواطن من خلال قسم تحليل الأثر المتبقي للمبيدات الأمر الذي يشجع حركة الاستيراد والتصدير وفتح الأسواق العالمية أمام المنتجات الأردنية. وتعمل مديرية المختبرات من خلال أقسامها المختلفة على مراقبة مستلزمات الإنتاج الزراعي كالمبيدات الزراعية المحلية والمستوردة للتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة وكذلك مراقبة الأشتال الزراعية المستوردة والمحلية للتأكد من خلوها من الآفات الحشرية والمسببات المرضية مثل الفيروسات والفطريات والبكتيريا والنيماتودا وكذلك مراقبة الخضار والفواكه والحبوب التي قد تحمل آفات حشرية أو مرضية تهدد الإنتاج المحلي الأردني.

### أقسام المديرية:

- 1- قسم مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات
- 2- قسم مختبر تحليل المبيدات.
- 3- قسم مختبر الصحة النباتية.
- 4- قسم المحاسبة المالية والإدارة.

### تقوم المديرية من خلال أقسامها المختلفة بالأعمال التالية :

- تحليل عينات الخضار والفواكه المنتجة محلياً والمستوردة والمعدة للتصدير والعينات الخاصة في مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات لبيان خلوها من متبقيات المبيدات.
- تحليل وعمل بعض الفحوصات الفيزيوكيميائية لعينات المبيدات المنوي تسجيلها لأول مرة والعينات المستوردة في مختبر تحليل المبيدات وذلك لتحديد نسبة المادة الفعالة والتأكد من تركيبة المبيد.
- فحص عينات أشغال الأشجار المثمرة والزينة والحرجية وعينات الخضار والفواكه المستوردة والمنتجة محلياً بالإضافة إلى عينات تربة ومياه وحبوب مختلفة في مختبر الصحة النباتية وذلك للكشف عن الآفات الحشرية والأمراض النباتية المختلفة الناتجة عن الفيروسات والفطريات والبكتيريا والنيماتودا.
- متابعة شؤون واحتياجات ولوازم الموظفين في المديرية من خلال قسم المحاسبة المالية والإدارة.

### تشارك المديرية بتنفيذ بعض المشاريع والتي من أهمها:

- مشروع دراسة مدى تلوث البيئة بالمبيدات الزراعية بالاتفاق مع وزارة البيئة.
- مشروع المسح الفيروسي لمحصول البندورة في الأردن.
- مشروع تطوير مكافحة الواسعة لذبابة ثمار الزيتون باستخدام الحشرات العقيمة بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

• مشروع تطوير زراعة العنب الخالي من الفيروسات.

يتوفر لدى أقسام المديرية العديد من الأجهزة والمعدات الحديثة التي تواكب متطلبات التحليل اللازمة للعينات الواردة للمختبر ويأتي هذا التقرير السنوي كثمرة للجهود الدؤوبة المتواصلة من قبل كادر المديرية المدرب ذوي الخبرة والكفاءة، حيث كان الانجاز السنوي للمديرية.

**أولاً : قسم مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات**

- أنشئ مختبر تحليل متبقيات المبيدات في عام 1982 لغايات دراسة حجم المشكلة المتعلقة باستخدام المبيدات على الخضار والفواكه المعدة للتسويق.

- في عام 2006 تم إنشاء مبنى جديد لمختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات مزود بأحدث أجهزة التحليل الكروماتوغرافي.

ويعنى هذا المختبر بتحليل متبقيات المبيدات في المواد الغذائية المختلفة من الخضار والفواكه والحبوب والزيوت المستوردة والمحلية والمعدة للتصدير والخاصة لمجاميع المبيدات التالية:

أ- المبيدات الهيدروكربونية المكلورة

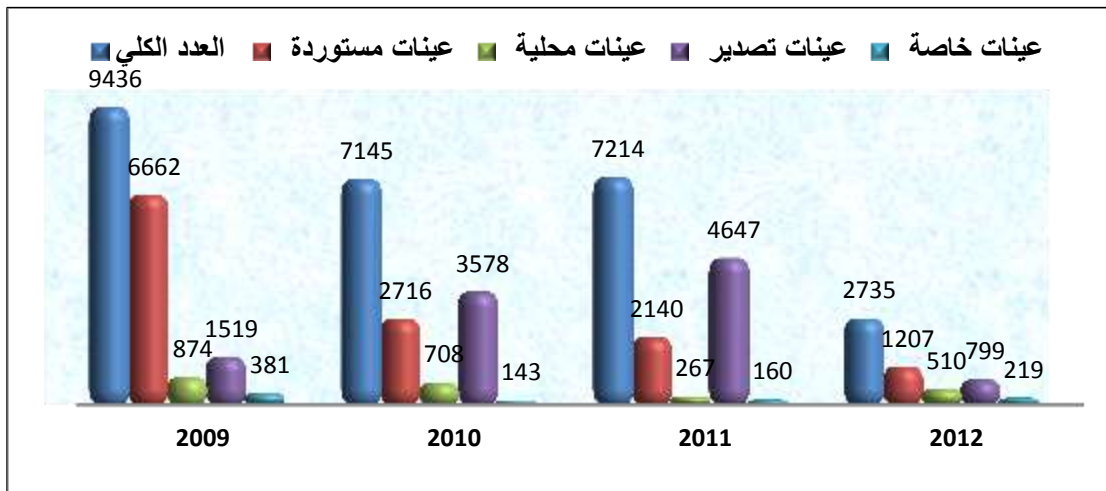
ب- المبيدات العضوية الفسفورية

ج- المبيدات البايثرثرويدية

ووفقاً للإمكانات الفنية المتوفرة في المختبر من الكوادر البشرية وأجهزة التحليل فان طاقة المختبر التحليلية تتراوح ما بين 20 - 25 عينة مختلفة من الخضار والفواكه والحبوب ويضاف إليها 5 عينات لضبط النوعية (Quality Assurance QA) تحلل يومياً.

ويتم إحضار ما يزيد عن 10 عينات من الخضار والفواكه من السوق المركزي بشكل عشوائي أسبوعياً بالتعاون مع التسويق الزراعي وذلك من أجل المراقبة المستمرة على المنتجات الزراعية للكشف على تواجد لمتبقيات المبيدات فيها ويتم إحالة المخالفين إلى القضاء.

الشكل التالي يبين عدد العينات التي تم تحليلها في مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات للأعوام 2009 - 2012

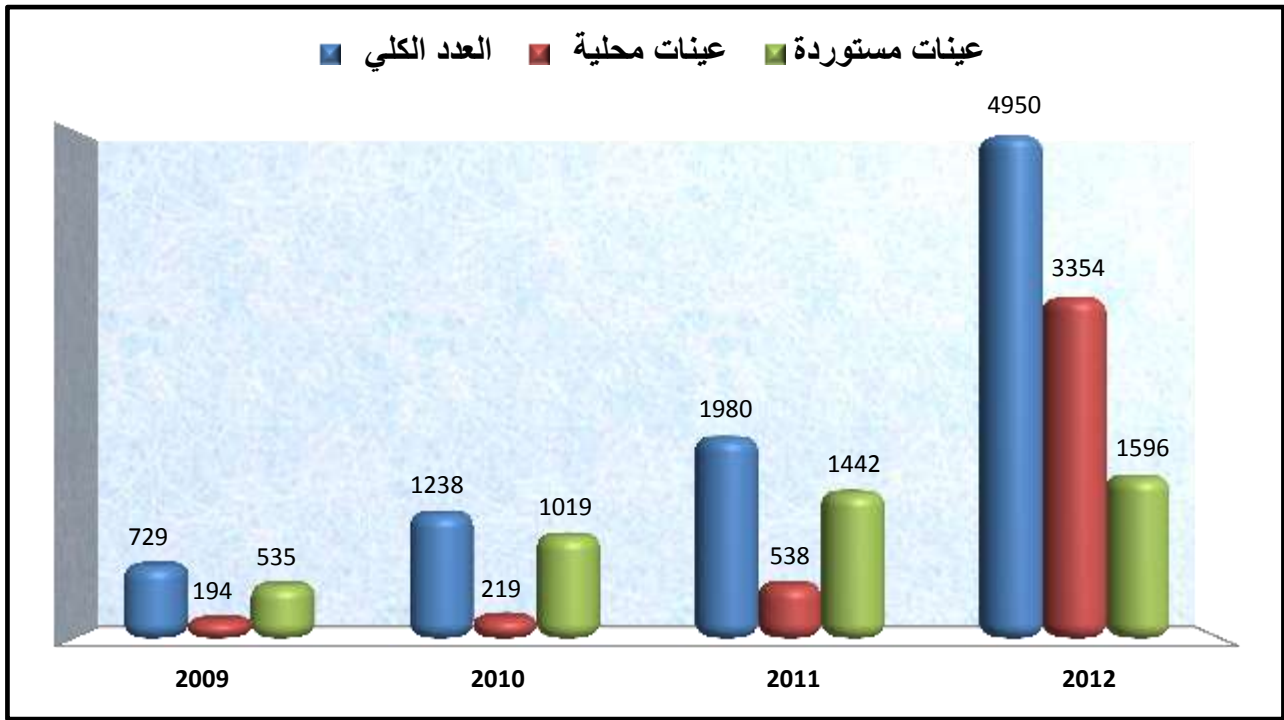


يلاحظ من الشكل المبين أعلاه بأن العدد الكلي للعينات نقص في عام 2012 عن الأعوام 2009 و 2010 و 2011 وذلك نتيجة لتراجع حركة الاستيراد والتصدير بسبب الظروف الإقليمية السائدة، إضافة إلى تقليص عدد العينات الواردة للمختبر لملائمة الإمكانيات المتوفرة ووجود مختبر يقوم بنفس المهام في الجمعية العلمية الملكية.

ان نسب وعدد العينات المخالفة والمطابقة التي تم تحليلها في مختبر الأثر المتبقي للمبيدات للأعوام التي تخلو من المبيدات هي نسب عالية: 95%، 96%، و 98% و 96.93% للأعوام 2009، 2010، و 2011 و 2012 على التوالي إذا ما قورنت بنسب العينات المخالفة التي شكلت 0.19%، 0.3%، و 0.1% و 0.1% للأعوام السابقة الذكر على التوالي مما يعني أن غالبية العينات المفحوصة كانت مطابقة للمواصفات العالمية وبالتالي صالحة للاستهلاك البشري .

ثانياً : قسم مختبر الصحة النباتية

الشكل التالي يبين عدد وأنواع العينات المحللة للكشف عن الأمراض النباتية خلال الفترة 2009 - 2012



يشير الشكل السابق أن العدد الكلي للعينات المحللة في المختبر قد ازداد في عام 2011 و 2012 إذا ما قورن بعامي 2009 و 2010 ويفسر ذلك بسبب زيادة حركة الاستيراد والتصدير للمنتجات الزراعية.

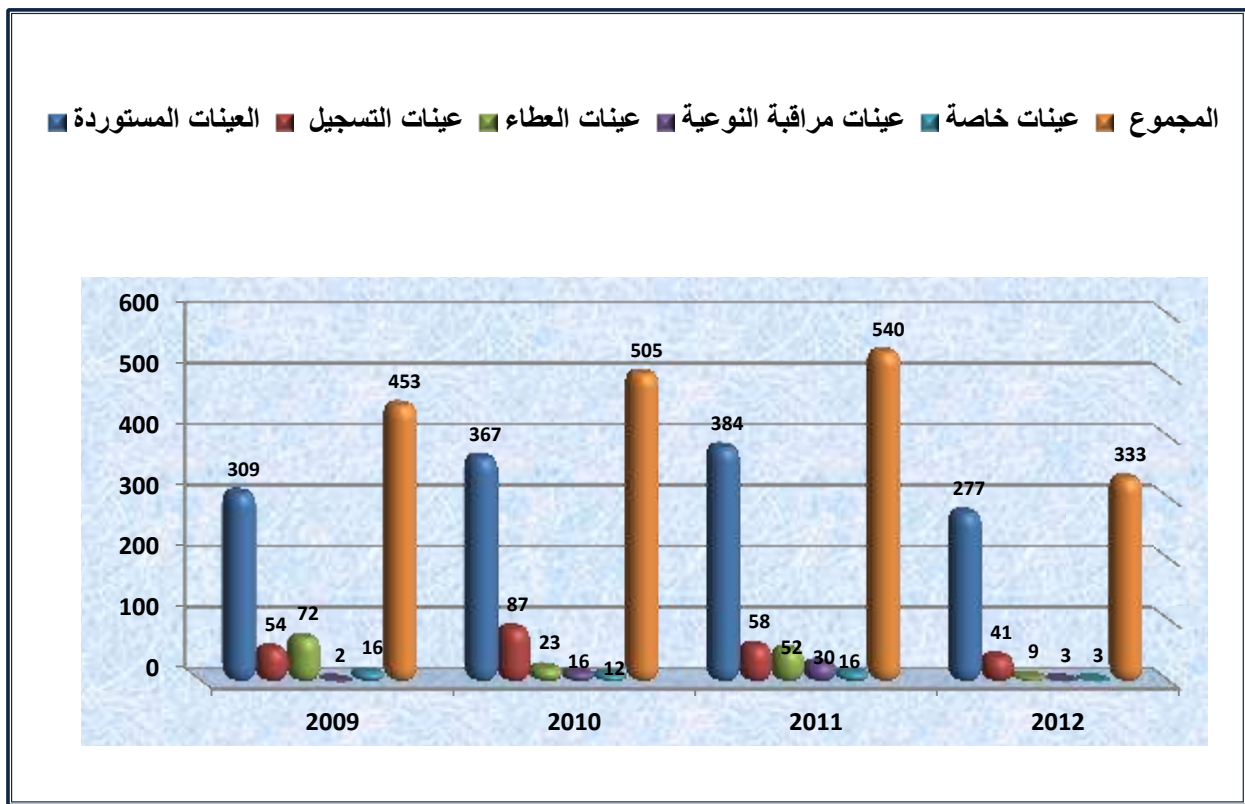


### ثالثاً : قسم مختبر تحليل المبيدات

يعمل مختبر تحليل المبيدات على إجراء الفحوصات التالية:

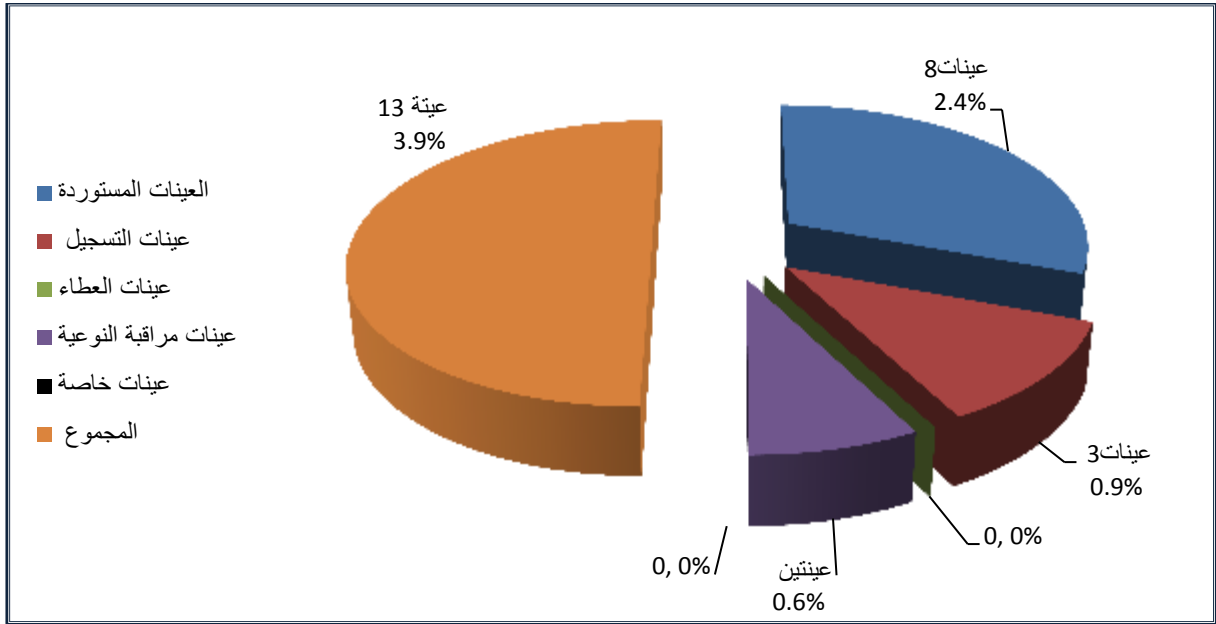
- تحديد نسبة المادة الفعالة في المبيدات الزراعية ومبيدات الصحة العامة وبعض المبيدات البيطرية وإجراء بعض الفحوصات الفيزيوكيميائية للتأكد من تركيبة المبيدات المسجلة لأول مرة أو المستوردة.
- تحديد نسبة المادة الفعالة في المبيدات الزراعية المحلية الصنع وإجراء بعض الفحوصات الفيزيوكيميائية اللازمة.
- تدريب طلاب وموظفين من جهات رسمية وجامعات مختلفة على طرق فحص المبيدات.

الشكل التالي يبين عدد عينات المبيدات المحللة في مختبر تحليل المبيدات خلال الفترة 2009 - 2012



من الشكل السابق نلاحظ أن العدد الكلي للعينات قد انخفض في عام 2012 عن معدل السنوات السابقة نتيجة تراجع حركة الاستيراد والتصدير في ظل ظروف الراهنة وكذلك القدرة التحليلية للمختبر ووجود مختبر في الجمعية العلمية الملكية يقوم بنفس المهام..

الشكل التالي يبين عدد عينات المبيدات المخالفة ونسبتها لكل نوع من العينات خلال عام 2012



يوضح الشكل أعلاه أن نسبة العينات التي تخلو من المبيدات 96.1% للعام 2012 وهذا يشكل غالبية العينات المحللة إذا ما قورنت بنسب العينات المخالفة التي تشكل 3.9%، مما يعني أن غالبية العينات المفحوصة كانت مطابقة للمواصفات العالمية وبالتالي صالحة للاستهلاك.

#### رابعاً : قسم المحاسبة المالية والإدارة:

يقوم القسم بالأمور الإدارية الخاصة بشؤون الموظفين والأمور المالية والمستودع والمحروقات والدوام وغيرها.

#### ➤ المشاريع التي تشارك بتنفيذها المديرية

##### 1. مشروع دراسة مدى تلوث البيئة الأردنية بالمبيدات الزراعية

###### هدف المشروع:

- دراسة مدى تلوث المحاصيل المنتجة محلياً والمستوردة بمتبقيات المبيدات ومدى توافق استخدام المبيدات مع الحدود العليا المسموح بها حسب توصيات دستور الغذاء العالمي (كوديكس).
- الكشف عن المبيدات غير مصرح بها أو منع استخدامها على المحاصيل الزراعية المختلفة مثل المركبات الهيدروكربونية الكلورية التي قد يستخدمها المزارعين وذلك لكون هذه المبيدات عالية الثبات في البيئة.

###### انجازات المشروع

تحليل 400 عينة محلية و 400 عينة مستوردة تم جمعها وفقاً لمتطلبات الدراسة وقد أظهرت نتائج التحليل أن عينة محلية واحدة احتوت على متبقيات مبيدات أعلى من الحد الأعلى المسموح به وشكلت ما نسبة 0.25% من المجموع الكلي للعينات المحللة ، وان 16 عينة احتوت على متبقيات مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به وشكلت ما نسبته 4% من المجموع الكلي للعينات المحللة ، وخلو بقية العينات (383 عينة) من

متبقيات المبيدات وشكلت ما نسبته 95.75% من المجموع الكلي للعينات المحلية المحللة. أما بالنسبة للعينات المستوردة بينت النتائج ان 22 عينة مستوردة احتوت على متبقيات مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به وشكلت ما نسبته 5.5% من المجموع الكلي للعينات وعينة واحدة احتوت على متبقيات مبيدات أعلى من الحد الأعلى المسموح به وشكلت ما نسبته 0.25% من مجموع العينات المستوردة المحللة وإما بقية العينات (377 عينة) تبين خلوها من متبقيات المبيدات وشكلت ما نسبته 94.25% من المجموع الكلي للعينات المستوردة المحللة.

## 2. مشروع مكافحة الواسعة لذبابة ثمار الزيتون

### هدف المشروع:

- تطبيق الطرق الحديثة للمكافحة الواسعة للحشرات في منطقتين تجريبيتين، منطقة برمة (جرش) ومنطقة العينة (الكرك)
- زيادة الإنتاجية للزيتون وذلك بتقليل نسبة الفاقد من المحصول.
- خفض الكلفة الإنتاجية وذلك بتقليل نفقات استخدام المبيدات.
- الحصول على جودة عالية من الثمار والزيت مما يمنحها قيم تسويقية إضافية لكونها غير معاملة كيميائياً وإعطائهم الفرصة لتحويل بساتينهم إلى الزراعة العضوية.

### انجازات المشروع

- عمل مسح ميداني حول واقع الزيتون وآفاته في الأردن.
- توزيع 150 مصيدة إضافية لمتابعة نشاط الآفة ومتابعتها كل أسبوعين .
- عمل 10 أيام حقل للمزارعين حول مكافحة ذبابة ثمار الزيتون.
- رش جزئي لمبيد سينيتور (2000 لتر) لمنطقة بمساحة 2500 دونم في محافظات اربد والكرك لمكافحة الآفة.

## 3. مشروع مسح للأمراض الفيروسية على محصول البندورة في الأردن

ينفذ المشروع وبالتعاون مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

### هدف المشروع:

- تحديد أهم الفيروسات التي تصيب محصول البندورة ونسبة انتشارها في مختلف مناطق زراعتها في المملكة
- تعريف بعض الفيروسات المكتشفة.

انجازات المشروع: تم نشر بحث علمي في المجلة الأردنية للعلوم الزراعية في الجامعة الأردنية.

#### 4. مشروع تطوير زراعة العنب الخالي من الفيروس

##### هدف المشروع:

- إنشاء بستان أمهات للعنب خالي من الفيروسات.
- تطوير زراعة العنب في المحافظات .
- تزويد عدد من المزارعين أشتال عنب خالي من الفيروسات وبمعمرسات حديدية في المحافظات من أجل زيادة إنتاج العنب في المملكة نتيجة انخفاضه في السنوات الأخيرة.

#### مديرية الوقاية النباتية

##### مهام مديرية وقاية النبات:

- إعداد خطة العمل السنوية للمديرية والموازنة.
- إعداد الخطط والبرامج التنفيذية لرصد الأمراض والآفات النباتية والوبائية ومكافحتها بما فيها الجراد الصحراوي ومتابعة تنفيذها
- إعداد التعليمات التي تنظم عملية إنتاج واستيراد وتصدير وتسجيل وتداول المبيدات والعلاجات الزراعية ومتابعة تنفيذها وتوفير وتوثيق المعلومات ذات العلاقة
- تنظيم حملات مكافحة الجماعية للآفات الزراعية الوبائية والإشراف على تنفيذها.
- اقتراح السياسات المتعلقة بوقاية النبات والتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية
- تنفيذ المشاريع ذات العلاقة بوقاية النبات.
- اقتراح البحوث والدراسات ذات العلاقة بوقاية النبات مع الجهات ذات العلاقة
- المشاركة بتنفيذ ومتابعة النشاطات البيئية ذات العلاقة بمهام المديرية
- المشاركة في إعداد التعليمات التي تنظم عمليات الحجر الزراعي على المنتجات النباتية المستوردة والمصدرة والمارة بطريق الترانزيت ومتابعة تنفيذها.

##### تتألف مديرية وقاية النبات من الأقسام التالية:

- قسم مكافحة الآفات
- قسم تسجيل المبيدات
- قسم مراقبة تصنيع واستيراد المبيدات

## قسم مكافحة الآفات

الجدول التالي يبين أهم الأعمال التي نفذها القسم

| المحاور الرئيسية   | مؤشر العمل                        | الأنشطة المنفذة   |
|--|-----------------------------------|---|
| تقديم الخدمات الفنية للمزارعين والراطين في مختلف مناطق المملكة للوقاية من الآفات الزراعية المختلفة | خدمات فنية                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تعميم تقارير إخطارات حالة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى إلى كافة مديريات الزراعة لتعريفهم بأخر تطورات وضع الجراد الصحراوي .</li> <li>▪ منح أذونات تسليم نحل طنان للشركات المستوردة .</li> <li>▪ تجهيز مواصفات المواد واللوازم المبيدات المطلوبة لقسم مكافحة تمهيداً لطرح عطاءات شراؤها .</li> <li>▪ مخاطبة كافة مديريات الزراعة لاستلام مخصصاتها من المبيدات الزراعية المختلفة للبقاء في جاهزة لمواجهة أية آفة قد تظهر بشكل طارئ .</li> <li>▪ القيام بجولات ميدانية على مدار العام لمتابعة ومراقبة الآفات الزراعية في مختلف مناطق المملكة .</li> <li>▪ إستقبال المراجعين للقسم وتقديم النصائح والإرشادات الخاصة في مجال الوقاية من خلال النشرات والبوسترات والخبرات الفنية والمبيدات المستخدمة في مجال مكافحة المشاركة في للجان الفنية المنبثقة عن المديرية</li> <li>▪ متابعة المحطات الزراعية والمشاكل من الناحية الوقائية</li> <li>▪ المشاركة في للجان الفنية لدراسة العطاءات المتعلقة بوقاية النبات .</li> <li>▪ إعداد التقارير الفنية لنشاطات القسم الشهرية والسنوية .</li> <li>▪ تنفيذ المشاريع الخاصة بالقسم وذات الخدمة المباشرة للمزارع</li> </ul> |
| مكافحة الذباب المنزلي في المملكة   | توعية<br>حملات<br>مكافحة<br>سنوية | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة لحملة تمهيداً لطرح عطاءات المشاركة في لجنة العطاءات الخاصة بمبيدات الذباب المنزلي .</li> <li>▪ عقد إجتماعات تنسيقية مع الجهات المختلفة لتنفيذ حملات الرش السنوية سواء داخل الوزارة أو مع الجهات المعنية ذات العلاقة .</li> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية حول مشكلة الذباب المنزلي في منطقة الأغوار وطرق المكافحة المختلفة .</li> <li>▪ الإشراف الفني على تنفيذ آلية العمل ضمن حملات الرش مع مديريات الزراعة المعنية .</li> <li>▪ التعاون والتنسيق المستمر مع المؤسسات الحكومية ذات العلاقة خاصة وزارة البيئة والشرطة البيئية حول نقل وإستخدام السماد العضوي غير المعالج إلى وادي الأردن .</li> <li>▪ تقييم حملات المكافحة من خلال الإستبانة الموزعة على المزارعين</li> <li>▪ تقييم فعالية المبيدات وإستخدام مجموعات مختلفة من المبيدات</li> </ul>   |
| مكافحة آفات النخيل   | متابعة مكافحة                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الجولات الميدانية المستمرة على مزارع النخيل للكشف الحسي على الأشجار وتفقدتها من تواجد إصابات بسوسة النخيل .</li> <li>▪ توزيع المصائد الفرمونية الكرمونية على المزارعين مجاناً .</li> <li>▪ علاج الأشجار المصابة بسوسة النخيل .</li> <li>▪ إتلاف الأشجار المصابة وحرقتها .</li> <li>▪ تدريب الكوادر العاملة في مختبر سوسة النخيل.</li> <li>▪ تنفيذ ندوات وورشات عمل وأيام حقل حول مكافحة سوسة النخيل سواء للمزارعين أو</li> </ul>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>المهندسين والفنيين</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التنسيق المستمر مع مديريات الزراعة والجهات المختصة في ما يتعلق بتطبيق إجراءات الحجر الزراعي الخاص بأشجار وفسائل النخيل .</li> <li>▪ المشاركة في النشاطات ذات العلاقة داخليا وخارجيا .</li> <li>▪ تأمين المبيدات المتخصصة لمكافحة الآفة في الوقت المناسب</li> </ul>  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مراقبة ورصد المرض من خلال المسح الميداني بالتعاون مع مديريات الزراعة .</li> <li>▪ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة .</li> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية في كافة مديريات الزراعة المعنية حول الإجراءات الوقائية للمرض وطرق مكافحة المختلفة</li> <li>▪ تزويد المديريات المعنية بالمبيدات المتخصصة .</li> <li>▪ الإشراف الفني على تنفيذ آلية العمل ضمن حملات الرش مع مديريات الزراعة المعنية .</li> <li>▪ إعداد نشرات فنية توعوية حول أهمية المرض وطرق مكافحة .</li> <li>▪ المشاركة في الأنشطة الفنية في مجال هذا المرض بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة .</li> </ul>  | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة<br/>سنوية</p> | <p>مكافحة سل الزيتون</p>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشكيل لجان فنية متخصصة لمراقبة ورصد الآفة من خلال مديريات الزراعة المعنية</li> <li>▪ تكثيف الجولات الميدانية وخاصة في المناطق المصابة خلال السنوات السابقة .</li> <li>▪ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة .</li> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية في كافة مديريات الزراعة المعنية حول الإجراءات الوقائية للحشرة وطرق مكافحة المختلفة وضمن برنامج زمني محدد .</li> <li>▪ تزويد المديريات المعنية بالمبيدات المتخصصة .</li> <li>▪ الإشراف الفني على تنفيذ آلية العمل ضمن حملات الرش مع مديريات الزراعة المعنية .</li> <li>▪ إعداد نشرات فنية توعوية حول أهمية الآفة وطرق مكافحة .</li> <li>▪ المشاركة في الأنشطة الفنية في مجال هذا الآفة و بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة .</li> </ul> | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة سنوية</p>     | <p>مكافحة آفات المحاصيل<br/>الحقلية<br/>(دودة الزرع)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشكيل لجان فنية متخصصة لمراقبة ورصد الآفة من خلال مديريات الزراعة المعنية</li> <li>▪ تكثيف الجولات الميدانية وخاصة في المناطق المصابة خلال السنوات السابقة .</li> <li>▪ تجهيز مواصفات الطعوم المطلوبة .</li> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية في كافة مديريات الزراعة المعنية حول الإجراءات الوقائية وطرق مكافحة المختلفة وضمن برنامج زمني محدد</li> <li>▪ تزويد المديريات المعنية بالطعوم المتخصصة للمكافحة .</li> <li>▪ الإشراف الفني على تنفيذ آلية العمل ضمن حملات الرش مع مديريات الزراعة المعنية .</li> <li>▪ إعداد نشرات فنية توعوية حول أهمية الآفة وطرق مكافحة .</li> <li>▪ المشاركة في الأنشطة الفنية المتخصصة و بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة .</li> </ul>              | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة<br/>سنوية</p> | <p>مكافحة فأر الحقل</p>                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشكيل لجان فنية متخصصة لمراقبة ورصد الآفة من خلال المسح الميداني من خلال مديريات الزراعة المعنية</li> <li>▪ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة .</li> </ul>  | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة سنوية</p>     | <p>مكافحة النمل الأبيض</p>                               |

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية في كافة مديريات الزراعة المعنية حول الإجراءات الوقائية للآفة وأهميتها وطرق مكافحة المختلفة وضمن برنامج زمني محدد .</li> <li>▪ تزويد المديريات المعنية بالمبيدات المتخصصة .</li> <li>▪ الإشراف الفني على تنفيذ آلية المكافحة مع مديريات الزراعة والمؤسسات المعنية .</li> <li>▪ إعداد نشرات فنية توعوية حول أهمية الآفة وطرق المكافحة .</li> <li>▪ المشاركة في الأنشطة الفنية في مجال هذا الآفة و بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة .</li> <li>▪ التعاون مع المؤسسات العامة والخاصة في مجال مكافحة الآفة .</li> </ul> |   |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مخاطبة مديريات الزراعة لتزويدنا بالتقارير الفنية حول مدى انتشار الآفة</li> <li>▪ مراقبة ورصد الآفة من خلال الجولات الميدانية .</li> <li>▪ إعداد نشرات وندوات فنية متخصصة في المناطق المعنية للمزارعين</li> <li>▪ تأمين الطعوم المتخصصة والمصائد لمكافحة الآفة .</li> <li>▪ المشاركة في الأنشطة الفنية في مجال هذا الآفة و بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة .</li> </ul>   | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة سنوية</p>     | <p>مكافحة الدبور الأحمر</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ متابعة تعاميم إخطارت حالة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى إلى كافة مديريات الزراعة لتعريفهم بأخر تطورات تحركات الجراد والصادرة من منظمة الفاو</li> <li>▪ متابعة وتجهيز آليات المكافحة.</li> <li>▪ متابعة جاهزة مديريات الزراعة و تأمين المبيدات المتخصصة.</li> <li>▪ تدريب الكوادر الفنية المتخصصة محلياً ودولياً .</li> <li>▪ عقد دورات فنية متخصصة حول الجراد الصحراوي ومكافحته .</li> </ul>  | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة<br/>سنوية</p> | <p>الجراد الصحراوي</p>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مراقبة ورصد الآفة من خلال المسح الميداني من خلال مديريات الزراعة المعنية ومكافحتها في الوقت المناسب .</li> <li>▪ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة .</li> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية في كافة مديريات الزراعة المعنية حول الإجراءات الوقائية للآفة وأهميتها وطرق المكافحة المختلفة وضمن برنامج زمني محدد .</li> <li>▪ تزويد المديريات المعنية بالمبيدات المتخصصة .</li> </ul>  | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة<br/>سنوية</p> | <p>مكافحة النطاطات</p>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مراقبة ورصد الآفة من خلال المسح الميداني من خلال مديريات الزراعة المعنية ومكافحتها في الوقت المناسب .</li> <li>▪ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة .</li> <li>▪ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية في كافة مديريات الزراعة المعنية حول الإجراءات الوقائية للآفة وأهميتها وطرق المكافحة المختلفة وضمن برنامج زمني محدد .</li> <li>▪ تزويد المديريات المعنية بالمبيدات المتخصصة .</li> </ul>  | <p>توعية<br/>حملات<br/>مكافحة<br/>سنوية</p> | <p>مكافحة النطاطات</p>      |

## انجازات قسم مكافحة خلال عام 2012

### حملات مكافحة

#### الإجراءات المطبقة لمكافحة سوسة النخيل ضمن برنامج مكافحة المتكاملة :

1. الحجر الزراعي : من خلال منع استيراد الفسائل والأشجار من الدول المصابة بسوسة النخيل الحمراء إلى الأردن وكذلك التركيز على الحجر الزراعي الداخلي بمنع نقل الفسائل من منطقة غور كبد ( منطقة الإصابة ) والمزارع المصابة إلى باقي المناطق داخل الأغوار أو خارجه وقد تم التنسيق في ذلك مع القوات المسلحة الأردنية من خلال نقاط التفتيش المنتشرة وكذلك الأمن العام وطوافي الحراج من خلال مديرية الحراج والحكام الإداريين في المناطق المختلفة حيث يتم ضبط المخالفين دون الحصول على تصريح نقل .
  2. الزيارات الميدانية لمزارع النخيل والكشف على الأشجار بشكل دوري ومستمر ضمن برنامج معين حسب حالة الإصابة في المزرعة للتأكد من خلو المزرعة من تواجد أية إصابات .
  3. مراقبة المصائد الفرمونية الكرمونية : حيث يتم تجهيز المصائد الموزعة في المزارع بالمواد اللازمة من فرمون وكرمون والمادة الغذائية الجاذبة والمبيد الحشري بشكل مستمر ومجاني وعلى مدار العام ويتم أخذ النتائج حيث تقلل من إعداد الحشرات في الحقل وتكشف عن تواجد الإصابة حال وجودها .
  4. علاج الأشجار
  - 5 . قطع الأشجار عندما تكون الإصابة شديدة
  6. مكافحة الميكانيكية
- جدول يبين إعداد الحشرات الملتقطة داخل المصائد وإعداد الأشجار المعالجة والمتلفة ( المصابة بسوسة النخيل الحمراء ) في وادي الأردن خلال عام 2012 :

| الشهر             | عدد الحشرات الملتقطة | عدد الأشجار المعالجة | عدد الأشجار المتلفة |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| كانون ثاني / 2012 | -                    | -                    | -                   |
| شباط / 2012       | -                    | -                    | -                   |
| آذار / 2012       | -                    | -                    | -                   |
| نيسان / 2012      | -                    | -                    | -                   |
| أيار / 2012       | 6 حشرات              | -                    | -                   |
| حزيران / 2012     | -                    | -                    | شجرة واحدة          |
| تموز / 2012       | -                    | -                    | -                   |
| آب / 2012         | -                    | -                    | -                   |
| أيلول / 2012      | -                    | -                    | -                   |
| تشرين أول / 2012  | -                    | -                    | -                   |
| تشرين ثاني / 2012 | -                    | شجرة واحدة           | شجرتين              |
| كانون أول / 2012  | -                    | 3 أشجار              | -                   |
| المجموع           | 6 حشرات              | 4 أشجار              | 3 أشجار             |



## حملات مكافحة الذباب المنزلي على مستوى المملكة لعام 2012

يعتبر وجود الذباب المنزلي في مناطق المملكة جميعها وخاصة في المناطق الغورية مشكلة جادة تؤثر على البيئة والسكان وذلك نتيجة للتطور الزراعي الذي شهدته المنطقة حيث ساهمت الزيادة المضطردة في المساحات المزروعة وإستخدام الأسمدة العضوية غير المعالجة بكافة أنواعها والتي يعتبرها المزارع من الركائز الأساسية التي يعتمد عليها لإنتاج الخضار والفاكهة ، إضافة لتخزين الأسمدة العضوية بأكوام غير مغطاة خلال فصل الصيف في المزارع ومع توفر الظروف الجوية المناسبة من حرارة ورطوبة يبدأ انتشار الذباب المنزلي وبإعداد هائلة جداً. وضمن خطة وزارة الزراعة السنوية في مكافحة الذباب المنزلي قامت مديرية وقاية النبات وبالتعاون مع ( مديرية زراعة وادي الأردن ، ومديرية زراعة لواء الأغوار الجنوبية ،مديرية زراعة محافظة المفرق ) بتنفيذ المرحلة الأولى والثانية من حملة مكافحة الذباب المنزلي في وادي الأردن إضافة لشمول لواء الأغوار الجنوبية ومحافظة المفرق في حملات مكافحة الذباب المنزلي لعام 2012 وذلك للحد من انتشار الذباب مع بداية الموسم الزراعي .

### الهدف من الحملة :

مكافحة الذباب المنزلي في الأماكن والبيئات ومواقع توالد الذباب المنزلي ضمن الأحياء السكنية والمناطق الزراعية وأكوام السماد العضوي ومكب النفايات والمسالخ وحظائر الثروة الحيوانية وغيرها بإستخدام مبيدات الصحة العامة .

### تاريخ تنفيذ الحملة :

#### 1. المرحلة الأولى / وادي الأردن

-الشونة الجنوبية من 6 - 23 /5/2012.

-دير علا والشونة الشمالية من 20-31 /5/2012

#### 2. المرحلة الثانية / وادي الأردن : من 7- 23/10/2012

وقد شملت الحملة مناطق :

- لواء الشونة الجنوبية : من منطقة سويمة جنوباً وحتى الوادي الأبيض شمالاً.

- لواء دير علا وحتى بلدية شرحبيل بن حسنة في لواء الأغوار الشمالية .

#### 3. لواء الأغوار الجنوبية : من 12- 28/6/2012

وقد شملت الحملة مناطق : غور المزرعة، غور حديثة، غور الصافي، غور فيفا، المعمورة والغوبية

#### 4. محافظة المفرق : من 10- 19/7/2012

وقد شملت الحملة مناطق : قسبة المفرق، بلدية المنشية وتوابعها، بلدية الباسلية والزعتري والسرحان

والخالدية وتوابعها في لواء البادية الشمالية الغربية .

### خطة التنفيذ :

- قامت مديرية وقاية النبات بتوفير جميع مبيدات الصحة العامة اللازمة لتنفيذ الحملة .

- قامت مديرية وقاية النبات بالمتابعة الفنية والأشراف الميداني بشكل مستمر ويومي خلال فترة تنفيذ الحملة وبالتنسيق مع مديرية الزراعة المعنية .
- بهدف تنظيم العمل وتغطية كامل المساحات والأماكن المستهدفة تم تشكيل عدة لجان ميدانية من مهندسين زراعيين بالإضافة إلى فنيين وعمال مع أجهزة رش مختلفة، حيث تم تحديد مسؤولية كل لجنة في منطقة محددة.
- تم تشكيل فرق إسناد لتزويد اللجان المختلفة بالمبيدات والمياه اللازمة للقيام بعمليات مكافحة خلال فترة الحملة
- الاستعانة بالبلديات الموجودة في المناطق المشمولة بالحملة ومجالس الخدمات المشتركة وسلطة وادي الأردن لتوفير آليات الرش والسيارات اللازمة لتعزيز الحملة
- تم تحديد طبيعة المناطق المستهدفة والتي شملت التجمعات السكنية وحظائر تربية الحيوانات ومكبات النفايات والمسالخ .
- تم استخدام جميع طرق مكافحة كالمحاليل المائية والتدخين والطلاء وذلك لتنوع أماكن انتشار الذباب وكذلك مواقع التوالد .

#### النتائج :

- تم خلال الحملة استخدام أنواع متعددة من المبيدات الحشرية ذات التراكيب المختلفة والتي تنوعت في طريقة الاستعمال كمبيدات الرش ألداندي والتدخين ومانعات الانسلاخ و طلاء الحاويات ، وقد تبين من خلال الجولات الميدانية للجان الفنية المشرفة على الحملة والمتابعة الميدانية لمديرية وقاية النبات أن الحملة أظهرت نتائج جيدة من حيث تخفيف إعداد الذباب المنزلي في جميع المناطق المشمولة بالحملة على مستوى المملكة
- أبدى أهالي المنطقة والمؤسسات الحكومية والخاصة ارتياحهم لهذه الحملة ونتائجها

#### إجراءات وزارة الزراعة في مكافحة الجراد الصحراوي

- وضع خطة مكافحة لمواجهة حدوث أي طارئ لمكافحة الجراد الصحراوي بالتعاون مع القوات المسلحة والجهات ذات العلاقة حيث يتم تقسيم المملكة إلى عدة قواطع تتولى كل مديرية زراعة الإشراف على عمليات المسح والمكافحة ضمن منطقة الاختصاص و قد قامت الوزارة بشراء الآليات المتخصصة في رش المبيدات ذات الحجم المتناهية الصغر وكذلك المبيدات المتخصصة في مكافحة الجراد
- تتعاون وزارة الزراعة بشكل رئيسي مع القوات المسلحة لما لها من أهمية كبيرة وخصوصاً عمليات الرش الجوي التي تعتبر الطريقة الحاسمة في مكافحة الأسراب الكبيرة ويتوفر لدى سلاح الجو الملكي الأجهزة المحمولة على الطائرات التي تقوم بتغطية 50 ألف دونم في اليوم الواحد
- مراقبة تحركات الجراد من خلال النشرات التي تصدر عن منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) وتعميمها على مديريات الزراعة لأخذ الاحتياطات اللازمة لمواجهة أي طارئ على الموقع

- تأهيل الكوادر العاملة في مجال مسح ومكافحة الجراد الصحراوي من خلال الدورات المحلية والإقليمية عقدت دورة تدريبية في مجال مسح ومكافحة الجراد الصحراوي بالتعاون مع هيئة مكافحة الجراد في المنطقة الوسطى والتابعة لمنظمة الأغذية والزراعة (FAO) في الفترة (6-15/5/2012) بمشاركة متدربين من العراق، الكويت، سوريا، لبنان، قطر، البحرين وسبعة متدربين من الأردن وقد اشتملت الدورة على مواضيع نظرية.

- تطبيق عملي على عمليات مسح ومكافحة الجراد الصحراوي

### مكافحة النطاط (الجنادب) في الأردن:

ظهرت في العام الماضي و للعام الثاني على التوالي ونتيجة لسنوات الجفاف فورات لبعض أنواع الجنادب في محافظة الطفيلة حيث قدرت المساحات المصابة ب 10 آلاف دونم توزعت بين أراضي زراعية بواقع 4 آلاف دونم وأراضي جرداء 6 آلاف دونم وقد تم تنفيذ حملة مكافحة تم من خلالها معاملة جميع المساحات المصابة بالمبيدات المتخصصة في مكافحة النطاطات والجنادب حيث تم رش المبيدات المدونة في الجدول التالي:

| الكمية (لتر) | اسم المبيد     |
|--------------|----------------|
| 450          | جارنت ULV      |
| 10           | دلتارين EC     |
| 30           | فاب ملاثيون EC |
| 5            | التراسيديين EC |
| 20           | سبنتور EC      |
| 5            | كاربودكس EC    |
| 520          | المجموع        |

### نتائج حملة الرش:

بالرغم من كثرة المناطق الوعرة والمساحات الشاسعة إلا أنه وباستخدام الآليات والمبيدات المتخصصة في مكافحة النطاطات فقد تم الحد من انتشار الآفة وإضرارها الاقتصادية على المزروعات، ومن المتوقع ظهور الآفة في المواسم القادمة نظراً لتكرار الفورات في الأعوام الماضية ووضع البيوض في المناطق التي تم غزوها والتي تنفخ في كل عام مع بداية فصل الربيع.

### دور قسم مكافحة الآفات في مكافحة النمل الأبيض من خلال الإجراءات التالية :

- 1 . تشكيل فرق فنية متخصصة لمتابعة ومراقبة آفة النمل الأبيض من قبل مديرية الوقاية النباتية وجميع مديريات الزراعة المختلفة والوحدات الإرشادية التابعة للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي في جميع مناطق المملكة.
2. تنفيذ مسوحات ميدانية لكافة المواقع المصابة من قبل الفرق الفنية المتخصصة لتحديد المناطق المصابة ومدى انتشار الآفة وتقدير كميات المبيدات التي تلزم لعمليات المكافحة .

3. تنفيذ ندوات إرشادية وأيام حقل توعوية في جميع المحافظات للمزارعين والبلديات ومديريات التربية والمدارس والمواطنين لتعريفهم بالآفة ومدى خطورتها وكيفية التعامل معها وكيفية الوقاية من الإصابة بها من خلال التخلص من الأعشاب الموجودة داخل الحديقة وإزالة المخلفات النباتية والأشجار الميتة والأخشاب من داخل البساتين وحرقتها ومراقبة ظهور الآفة بالوقت المناسب والعناية وخدمة البساتين بشكل جيد.
4. تأمين المبيدات المتخصصة واللازمة لتنفيذ حملات لمكافحة هذه الآفة .
5. تم مخاطبة وزارة التربية والتعليم ووزارة البلديات بالتعاون مع وزارة الزراعة في عملية مكافحة النمل الأبيض داخل المناطق السكنية والمدارس .
6. مخاطبة الشركات الزراعية والتي لها خبرة في مجال مكافحة هذه الآفة بالتعاون مع وزارة الزراعة في مجال مكافحة النمل الأبيض من خلال توفير المبيدات والاستشارات الفنية.
7. تنفيذ دورات تدريبية للعاملين في مديريات الزراعة وضمن خطة دورية تشمل كافة مديريات الزراعة حول أهمية هذه الآفة ومراقبتها ومدى خطورتها والإجراءات التي تحد من انتشارها وبالتعاون مع المؤسسات والمنظمات الدولية ذات العلاقة .

أهم الإجراءات الوقائية والعلاجية التي تقوم بها الوزارة لمكافحة دودة الزرع (حافرة أوراق النجيليات) سنوياً :

- 1- تشكيل لجان لرصد ومراقبة هذه الآفة مع بداية كل موسم زراعي في مديريات الزراعة المعنية.
  - 2- تكثيف الجولات الميدانية وخاصة في بداية الموسم لمراقبة ورصد الآفة اعتباراً من شهر 12- 3 لكافة المحافظات المعنية .
  - 3- عقد الندوات العلمية للمهندسين والفنيين في كل من المديريات المعنية من خلال تعريفهم بالآفة وخطورتها والتعرف على أعراض الإصابة وأهم الطرق لمكافحة هذه الآفة. وعمل برامج زمنية لهذه الندوات وحسب كل محافظة. من خلال قسم المكافحة.
  - 4- توزيع المبيدات المتخصصة لمديريات الزراعة المعنية وبالمواعيد المناسبة لتنفيذ حملات المكافحة.
  - 5- عقد العديد من الندوات الإرشادية التوعوية للمزارعين كل ضمن منطقتهم، وفي بداية كل موسم زراعي.
  - 6- تنفيذ الحملات المتخصصة والفعالة واليات الرش لمكافحة هذه الآفة مجاناً من قبل الوزارة وبالتعاون مع مديريات الزراعة المعنية.
  - 7- تأمين مبيدات متخصصة لمكافحة الآفة للمديريات التي تظهر فيها الآفة سنوياً.
- الجدول التالي يبين الحملات التي تم تنفيذها لهذه الآفة لعام 2012 في كل من المحافظات التالية:

| المحافظة      | المناطق المصابة                                    | المساحة المرشوشة (دونم) | كمية المبيدات المتخصصة (لتر) |
|---------------|--|-------------------------|------------------------------|
| محافظة الكرك  | المزار الجنوبي، الوسية، القصر، فقوع ، الرية ،راكين | 2080                    | 500                          |
| محافظة اربد   | الحصن، الصوامع، مخيم عزمي المفتي، بشرى، سال، ايدون | 1450                    | 300                          |
| محافظة المفرق | بلعما، رحاب، البادية الغربية                       | 1000                    | 200                          |
|               | المجموع  | 4530                    | 1000                         |

### الإجراءات التي تقوم بها وزارة الزراعة لمراقبة ومتابعة ومكافحة فأر الحقل:

- تشكيل لجان رصد ومراقبة للآفة وخاصة خلال فترة انتشاره ونشاطه وعمل جولات ميدانية للمناطق المصابة والتي تنتشر فيها هذه الآفة بشكل سنوي وخصوصا مناطق زراعة المحاصيل الحقلية .
- وضع خطة سنوية لمراقبة ومكافحة هذه الآفة وبالتعاون مع مديريات الزراعة المعنية وفي بداية كل موسم وعلى مدار العام .
- عمل ندوات إرشادية للمهندسين والمزارعين حول أهمية وطرق مكافحة هذه الآفة ضمن برنامج سنوي
- عمل مسح ميداني من خلال مديريات الزراعة حول مدى انتشار الآفة لتحديد المناطق المراد مكافحتها وفي الوقت المناسب .
- توزيع مبيدات القوارض لمديريات الزراعة سنوياً لمكافحة هذه الآفة وعلى مدار العام .
- تنفيذ والإشراف على حملات المكافحة الآفة في حال انتشارها من خلال المديريات المعنية.

### الجدول التالي يبين الحملات التي تم تنفيذها في عام 2012 لمكافحة الآفة :

| كمية المبيدات المتخصصة<br>/لتر | المساحة المرشوشة<br>(دونم) | المناطق المصابة  | لمحافظة          |
|--------------------------------|----------------------------|--|------------------|
| 160 كغم                        | 1000دونم                   | فقوع، القصر، المزار، عي  | محافظة الكرك     |
| 350 كغم                        | 3000 دونم                  | الرمثا، منطقة الصوامع ، مخيم عزمي المفتي، بني كنانة                    | محافظة اربد      |
| 60 كغم                         | 250دونم                    | مناطق مختلفة   | بني كنانة        |
| 40 كغم                         | 50 دونم                    | مناطق مختلفة   | الأغوار الشمالية |
| 200 كغم                        | 1500دونم                   | مناطق السرحان، صبحا وصبحية<br>الباعج، مناطق السرحان، السويلمة، الاكيدر | محافظة المفرق    |
| 810 كغم                        | 5800 دونم                  |  | المجموع          |

### الجدول التالي يبين الآفات الزراعية التي ظهرت في مناطق المملكة حسب التقارير الواردة من المديريات المختلفة :

| مناطق الإصابة                          | الآفات                 | المحصول |
|--|------------------------|---------|
| الكرك،لواء المزار الجنوبي،لواء عي،معان | القشرية ،بسيلا الزيتون | الزيتون |
| إربد،الزرقاء،عجلون،الكرك               | ذبابة ثمار الزيتون     |         |
| الزرقاء                                | ذبابة أغصان الزيتون    |         |
| معان، عجلون، اربد                      | حفار ساق التفاح        |         |
| لواء القصر،لواء عي،معان،الزرقاء        | سوسة أغصان الزيتون     |         |
| عجلون                                  | دبق                    |         |
| معان،الكرك،القصر                       | فيرتسيليوم             |         |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
|           | حلم أوراق الزيتون  | الكرك ،اريد ،عجلون ،البلقاء                            |
|           | نبرون الزيتون  | الكرك ،الطفيلة   |
| اللوز     | كابنودس/سوسة القلف   | الكرك ،عجلون،القصر،معان،إربد،بني كنانة ،البلقاء،المفرق |
|           | الدبق  | عجلون،الزرقاء،الطفيلة                                  |
|           | ذبابة الفاكهة  | كافة مناطق زراعة اللوزيات                              |
|           | ذبابة البحر الابيض المتوسط   | غور الصافي،ديرعلا ،الأغوار الشمالية                    |
| الحمضيات  | صانعات الإنفاق   | الشونة الشمالية  |
|           | التصمغ   | الشونة الشمالية  |
|           | البق الدقيقي الاسترالي   | وادي الأردن  |
|           | حلم الحمضيات   | دير علا،الشونة الشمالية                                |
| النخيل    | القشرية/سوسة النخيل الحمراء  | وادي الأردن ، الشونة الجنوبية،الازرق ،معان ،العقبة     |
| العنب     | حلم العنب،عثة هريان العنب،بياض دقيق على العنب،نقص عناصر                                | الزرقاء،القصر،معان،عجلون،البلقاء ،اريد                 |
| التفاح    | اللفحة النارية ،البياض الدقيقي/المن القطني   | معان ،عجلون  |
|           | حفار الساق   | عجلون،إربد،معان  |
| الباذنجان | المن   | الأغوار/الريان   |
|           | الحلم العنكبوتي الأحمر   | الشونة الجنوبية  |
|           | المن   | الأغوار/الريان   |
|           | الحلم العنكبوتي الأحمر   | الشونة الجنوبية  |
| الخيار    | البياض الزغبى ،والدقيقي ، العفن الرمادي ،العفن القطني الابيض ، الذبول ، صانعات الإنفاق | وادي الأردن  |

## المشاريع العاملة في القسم

### ✓ مشروع مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط باستخدام الحشرات العقيمة

#### مبررات المشروع

- تعتبر ذبابة ثمار البحر الأبيض المتوسط من أهم الآفات التي تهاجم الحمضيات بمختلف أنواعها في الأردن بالإضافة إلى العوائل الأخرى الكثيرة التي تصل إلى 350 عائل في العالم، حيث تصل نسبة خسائرها في الأردن 30% على الحمضيات و100% على العوائل الأخرى مثل الجوافا والدراق والمشمش.
- أصبحت الأسواق المحلية والمستوردة من الأردن تتطلب وجود ثمار ذات جودة عالية وخالية من الإصابة والمبيدات.
- كثير من الأسواق التصديرية أصبحت تشترط أن يتم إنتاج المحصول الذي تستورده سواء من الخضار أو الفاكهة أن يتم في مناطق يتم مكافحة هذه الآفة بها بطرق آمنة بيئياً وبدون مبيدات أو مناطق خالية من الإصابة.

إن انتشار ذبابة البحر الأبيض المتوسط في الأردن يشكل عائق ضد تصدير الخضار والفواكه الطازجة إلى هذه الأسواق.

### الهدف العام:

رفع جودة المنتجات الزراعية وبالتالي زيادة فرص التصدير والمحافظة على سمعة المنتج الزراعي الأردني من خلال ترويج المنتجات الزراعية بطريقة آمنة بيئياً مما سيؤدي إلى زيادة حجم الاستثمار في القطاع الزراعي الأمر الذي سينعكس إيجابياً على دخل المزارعين.

### أهداف المشروع :

- زيادة الإنتاجية وذلك بتقليل نسبة الفاقد من المحصول.
- خفض الكلفة الإنتاجية بتقليل نفقات استخدام المبيدات.
- الحصول على جودة عالية من الثمار وأسعار مرتفعة لكونها غير معاملة كيميائياً.
- فتح المجال لإيجاد أسواق جديدة لتسويق المنتجات المحلية.
- رفع جودة المنتجات الزراعية وبالتالي زيادة فرص التصدير والمحافظة على سمعة المنتج الزراعي الأردني من خلال ترويج المنتجات الزراعية بطريقة آمنة بيئياً مما سيؤدي إلى زيادة حجم الاستثمار في هذا القطاع الأمر الذي سينعكس إيجابياً على دخل المزارعين.

### الفئات المستهدفة:

المزارعون، المرشدون الزراعيون العاملون في القطاع العام والخاص، مصدروا وتجار الخضار والفواكه الطازجة، وسائل الإعلام المرئية والمسموعة والمقروءة.

### الجهة المنفذة:

وزارة الزراعة/ مديرية وقاية النبات ومديريات الزراعة في مناطق المشروع

### مناطق المشروع

الأغوار الشمالية، الأغوار الوسطى، الأغوار الجنوبية، وادي عربة والعقبة

### نشاطات المشروع:

تم البدء خلال العام 2010 بتجهيز مركز تربية وإطلاق الحشرات العقيمة في منطقة كريمة وذلك من خلال منحة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية ويحتوي المركز على جميع المعدات الخاصة بعمليات تربية الحشرات العقيمة وتجهيزها للإطلاق الأرضي، وتبلغ القدرة الإنتاجية للمركز 10 مليون حشرة في الأسبوع، ولقد بدأ العمل بتاريخ 2010/5/2 حيث تم البدء ب 700 ألف حشرة في الأسبوع وتم اختيار 2000 دونم من الحمضيات في منطقة الشونة الشمالية لتتم فيها عمليات مكافحة الذبابة باستخدام الذكور العقيمة كمرحلة أولى من المشروع ومع تطور العمل تم زيادة أعداد العذراء التي تربي داخل المركز ليصل العدد إلى 1.5 مليون حشرة في الأسبوع وزيادة المساحة التي تتم فيها عمليات الإطلاق إلى 4000 دونم من الحمضيات.

## عمليات المراقبة:

تتم عمليات المراقبة من خلال توزيع 30 مصيدة جاكسون TML الجاذبة لذكور في منطقة الإطلاق وكذلك 10 مصائد خارج منطقة الإطلاق لمراقبة الذكور البرية والعقيمة وذلك بمعدل مرة كل أسبوعين.

## الرش الجزئي :

عند ارتفاع أعداد الحشرات والتي تظهر من خلال عمليات المراقبة، يتم القيام بعمليات الرش الجزئي وقد تم القيام خلال العام باستخدام 245 لتر من مبيد سبنتور على مساحة 1715 دونم استفاد منها 49 مزارع .

## قسم تسجيل المبيدات

- بلغ عدد المبيدات المقدمة للتحليل لغايات التسجيل 150 مبيد
- بلغ عدد طلبات التسجيل التي نوقشت لمختلف المبيدات ومن مناشئ مختلفة 169 طلب
- تسجيل 134 مبيد

## جدول يبين أعمال قسم تسجيل المبيدات بخصوص الشهادات الصادرة ولجنة تسجيل المبيدات

| الشهر   | عدد جلسات لجنة المبيدات | عدد الملفات المعروضة على لجنة المبيدات | عدد الشهادات الصادرة للمبيدات المسجلة | عدد الشهادات الصادرة لتجديد التسجيل | عدد شهادات حرية البيع | عدد الشهادات بأسماء تجاربه أخرى |
|---------|-------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| المجموع | 21                      | 158                                    | 134                                   | 232                                 | 231                   | 7                               |

## جدول يبين أهم قرارات لجنة تسجيل المبيدات لعام 2012

| تاريخ الجلسة | رقم الجلسة | القرار  |
|--------------|------------|---|
| 7/5/2012     | 665        | تنسب اللجنة بعدم الموافقة على تسجيل المبيد Bifenthrin 10%W/V كصحة عامة كون المادة الفعالة تؤثر على التكاثر والتطور  |
| 7/5/2012     | 665        | تنسب اللجنة بالموافقة على تسجيل مبيد Dimethyl Disulfide ( DMDS) 93.8%W/W شريطة وضع المبيد ضمن المبيدات المقيدة الأستعمال وعدم استخدامه في الزراعات المحمية واجتياز كافة الفحوصات المخبرية.  |
| 30/09/2012   | 671        | تنسب اللجنة بمنع تسجيل المادة الفعالة Propoxur لأنها مادة مسرطنة  |
| 16/02/2012   | 659        | دراسة إلغاء المبيدات المسجلة لدى وزارة الزراعة والتي لم يتم الاستيراد منها خلال الأعوام ( 2010 + 2011 ) استنادا للفقرة الثامنة من المادة ( 33 ) من تعليمات تسجيل وتصنيع وتجهيز واستيراد وتداول والاتجار بالمبيدات رقم ز/10 لسنة 2009 تنسب اللجنة بالموافقة على إلغاء المبيدات التي لم يتم الاستيراد منها خلال الأعوام ( 2010 + 2011 ) مع الأخذ بعين الاعتبار الإلية المتبعة عند |



|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| <p>الإلغاء حسب التعليمات المعمول بها</p> <p>دراسة الاستدعاء المقدم من اتحاد المزارعين بخصوص استيراد ( 40 ) طن من غاز بروميد الميثيل حيث تم عرض الحثيات الخاصة بالموضوع امام اللجنة مع الأوراق الثبوتية المتوفرة لدى الوزارة والأوراق المقدمة من رئيس اتحاد مزارعي وادي الأردن (مرفق) وكما يلي :</p> <p>أولاً: هل يجوز إعطاء الاتحاد رخصة استيراد كمية كاملة بمفرده قبل أن يتم الطلب منه تسجيل الشركة</p> <p>الجواب : لا يمكن ذلك حسب المادة رقم (4) من التعليمات المعمول بها في الوزارة.</p> <p>ثانياً: ما هي الإجراءات الصحيحة بحيث يتم منح الاتحاد ما يسمح بمشاركته بالاستيراد</p> <p>الجواب : يجب إتباع نظام التسجيل المعمول به في وزارة الزراعة وعليه لا مانع من دخوله مع الشركات المعنية باستيراد هذه المادة وتقسيم الكمية بالتساوي</p> <p>ثالثاً: ما دامت عملية الاستيراد مفتوحة للجميع فما هو دور الوزارة بذلك.</p> <p>الجواب : إن عملية الاستيراد لهذه المواد غير مفتوحة للجميع ولكن للشركات والمؤسسات المرخصة والمسجلة للمبيدات .</p> <p>رابعاً: ما هي المقترحات والتوصيات المطلوبة على ضوء المعطيات المتوفرة ؟</p> <p>الجواب : حسب المعطيات المطروحة فانه يمكن للاتحاد تقديم طلب للحصول على رخصة استيراد مبيدات وبالتالي تقديم ملف لغايات التسجيل حسب التعليمات المعمول بها في الوزارة أو : تم تقديم اقتراح من رئيس اللجنة وبدعم من أعضاء الوزارة بالتعاون مع أعضاء لجنة تسجيل المبيدات إلى مندوب القطاع الخاص (نقيب تجار ومنتجي المواد الزراعية) وهو تكليفه بالتفاهم مع الشركات المستوردة لمادة بروميد الميثيل لتخصيص جزء من حصة كل شركة(2 طن) لصالح اتحاد المزارعين ويسعر التكلفة .</p> | <p>659</p> | <p>16/02/2012</p> |
| <p>عرض توصيات اللجنة المصغرة عن لجنة تسجيل المبيدات بخصوص الآلية التي تم وضعها وذلك للاعتماد عليها عند إلغاء تسجيل المبيدات (خلال اجتماعها الثاني في 2011/10/20 ) وعليه توصي اللجنة بما يلي :</p> <p>1- تعديل على توصية رقم ( 4) لتصبح الأخذ بعين الاعتبار أن غالبية المواد الفعالة المسجلة لدينا والتي تم دراستها يوجد لها بدائل ومتوفرة وذلك حسب تأثيرها على الآفة والمحصل في الأسواق الأردنية .</p> <p>2- بيان سبب المنع لكل مادة فعالة في الاتحاد الأوروبي في الجدول رقم (2)</p> <p>3- حصر كميات المواد الفعالة المصنعة محليا لعام 2011 والمواد الفعالة المستوردة لعام 2011 والتي كانت الكميات المستوردة منها صفر في عام 2010 والموجودة في الجدول رقم (1)</p> <p>4- دراسة جميع المواد الفعالة غير المسجلة لدى دول الاتحاد الأوروبي والمسجلة لدينا بالتدرج ليتم اتخاذ قرار بشأنها إما الإبقاء على تسجيلها أو إلغاؤها .</p> <p>5- الأخذ بعين الاعتبار كمية المبيدات المصنعة من قبل المصانع المحلية لغايات التصدير وتعديل التعليمات الخاصة بتصدير المبيدات التي سيتم إلغاؤها لدينا مع الالتزام بشروط اتفاقية روتردام بخصوص الإعلام المسبق بالشيء ( PIC )</p> <p>6- عدم تسجيل أي مادة فعالة تصنف ضمن B2 أو C مستقبلاً وإضافتها إلى التعليمات.</p> <p>7- الالتزام بالآلية المتبعة في التعليمات عند إلغاء أي مادة فعالة</p>   | <p>658</p> | <p>31/12/2012</p> |
| <p>إلغاء تسجيل المبيدات المسجلة من سنغافورة والتي لم يتم تصويب أوضاعها لنهاية 2011 (حسب</p>   | <p>660</p> | <p>27/02/2012</p> |

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| جلسة رقم 650 تاريخ 2011/9/27 ) تتسبب اللجنة بالموافقة   |           |            |
| العمل على إلغاء تسجيل المواد الفعالة Dicofol و Propargite لغايات التصدير وذلك استناداً للبند ( 3 ) من المادة رقم ( 5 ) من تعليمات تسجيل المبيدات رقم ز/10 لسنة 2009 والتي تنص على " لا يجوز تسجيل أي مبيد من المبيدات التي تحتوي على مواد كيميائية تسبب أورام سرطانية أو تشوهات خلقية و/أو طفرات وراثية على الإنسان أو الحيوان " حيث أن أسباب منع هذه المواد الفعالة جاءت كالتالي:  | 666       | 21/05/2012 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ال Dicofol ( منع جلسة رقم 552 تاريخ 2006/8/30 ) أن المبيد ينتمي إلى مجموعة المبيدات الهيدروكربونية الكلورية ويثبت دراسات أجرتها وزارة البيئة وجود متبقيات من هذه المادة في التربة والمياه والمنتجات الزراعية والحيوانية وحليب الأمهات</li> <li>• ال Propargite كون المادة مسرطنة حسب التقارير الصادرة عن وكالة حماية البيئة الأمريكية EPA .</li> </ul>   |           |            |
| منع جميع المبيدات المسجلة لدينا والتي تحتوي على المادة الفعالة Propoxur مع حصر الكميات الموجودة لدى الشركات المستوردة والمصانع المحلية وإجراء اللازم حسب التعليمات المعمول بها في وزارة الزراعة   | 671/توصية | 30/09/2012 |
| دراسة إلغاء تسجيل المادة الفعالة Propargite لغايات التصدير وذلك استناداً للبند ( 3 ) من الفقرة ( ج ) من المادة ( 33 ) من تعليمات تسجيل المبيدات رقم ز/10 لسنة 2009 بعد الاستئناس برأي المستشار القانوني حيث تم إلغاء المادة الفعالة المذكورة لغايات التسجيل المحلي كونها مادة مسرطنة حسب تصنيف وكالة حماية البيئة الأمريكية ( EPA ) وذلك في جلسة 634 تاريخ 2011/1/13 تتسبب اللجنة بالموافقة على إلغاء المادة الفعالة لغايات التصدير مع الالتزام بالآلية المتبعة في التعليمات حول إلغاء تسجيل المواد الفعالة | 672/توصية | 09/10/2012 |
| منع استخدام مادة ال Formalin في تصنيع المبيدات كونها مدرجة ضمن قوائم وزارة الصحة / مديريةية صحة البيئة وهي من المواد الكيميائية والتي يجب تقليل التعرض لها قدر الإمكان  | 672/توصية | 09/10/2012 |

#### جدول يبين أهم مشاركات وانجازات قسم تسجيل المبيدات خلال عام 2012

| الهدف   | اسم المشاركة  |
|---|---|
| ترخيص خطوط إنتاج  | الكشف على مصنع النخبة   |
| شراء مبيدات لمكافحة الذباب المنزلي من قبل وزارة الزراعة                                 | المشاركة في عطاء الذباب المنزلي   |
| شراء مبيدات لمكافحة الآفات لكافة بلديات المملكة.  | المشاركة في عطاءات البلديات   |
| متابعة الأخطار الصناعية في مصانع المبيدات والأسمدة والأدوية البيطرية                    | المشاركة في اجتماعات لجنة الوقاية من الأخطار الصناعية والكشوفات كعضو دائم   |
| اختيار ضمن المواصفة الفنية المطروحة وضمن الشروط المتاحة للإحالة                         | المشاركة في عطاء دائرة اللوازم العامة للمبيدات  |
| لمعالجة الثغرات الواردة في التعليمات وتطويرها بما يتناسب مع سلامة تصنيع وتداول المبيدات | مراجعة تعديل تعليمات تسجيل وتصنيع وتجهيز واستيراد وتداول والاتجار بالمبيدات رقم ز/10 لسنة 2009 وتعديلاتها ز/4 لسنة 2004 |

## جدول يبين أسماء الشركات المستوردة والمصنعة للمبيدات المسجلة في وزارة الزراعة

| الرقم | اسم الشركة                             | الرقم | اسم الشركة                                | الرقم | اسم الشركة                        |
|-------|--|-------|---|-------|-----------------------------------|
| 1     | مصنع مدماك                             | 32    | الوفاء للاستثمار والتنمية                 | 63    | مؤسسة العطاء الزراعية             |
| 2     | مصنع مؤسسة صناعات<br>الكيمائيات        | 33    | مخازن شعبان                               | 64    | المؤسسة المحلية للصناعة والتجارة  |
| 3     | مصنع جراسيا                            | 34    | شركة حسام برغوث                           | 65    | الأرز الزراعية                    |
| 4     | مصنع فابكو                             | 35    | شركة وادي الأردن                          | 66    | شركة ناس وناس                     |
| 5     | مصنع مبيدكو                            | 36    | شركة الاتحاد للري الحديث                  | 67    | شركة نعيم الحافظ                  |
| 6     | مصنع المتقدمة                          | 37    | شركة الجبالي                              | 68    | شركة مازن عبدالهادي القواسمي      |
| 7     | مصنع اجروكيم                           | 38    | شركة مسك الزراعية                         | 69    | شركة الصالحى للزراعة والتجارة     |
| 8     | مصنع الأردنية لإنتاج المبيدات          | 39    | شركة النشامى الزراعية                     | 70    | ارض الخير الزراعية                |
| 9     | مصنع البرج                             | 40    | شركة الواد الزراعية                       | 71    | مستودع الثنية                     |
| 10    | مصنع الهلال الخصيب                     | 41    | شركة الأخصائون                            | 72    | الماسة الخضراء                    |
| 11    | مصنع مستحضرات التجميل /<br>سختيان      | 42    | شركة الفيروز                              | 73    | شركة محمد الحديدي                 |
| 12    | مصنع اليمامة                           | 43    | المجموعة التخصصية                         | 74    | شركة جعفر الكردي                  |
| 13    | الأسمدة المتحدة                        | 44    | شركة جهاد ياسين                           | 75    | شركة شحروري وشركاه                |
| 14    | الأرض الخضراء                          | 45    | شركة الجنان                               | 76    | الشركة الشرقية                    |
| 15    | العربية للمستحضرات الطبية<br>والزراعية | 46    | شركة المدار                               | 77    | شركة كينا                         |
| 16    | المشرق                                 | 47    | شركة المشورة                              | 78    | الشركة العربية للمكافحة المتكاملة |
| 17    | العسق الزراعية                         | 48    | شركة السعدي ونغوي                         | 79    | شركة دبانة الزراعية               |
| 18    | الاج الزراعية                          | 49    | شركة نبات للزراعة والتجارة                | 80    | مجمع استرا                        |
| 19    | الطيب الزراعية                         | 50    | مؤسسة الديار                              | 81    | القوافل الصناعية الزراعية         |
| 20    | المجموعة العربية                       | 51    | مهارات للتنمية الزراعية                   | 82    | مؤسسة دانية الزراعية              |
| 21    | شركة بلوطة                             | 52    | الشركة الأردنية لتسويق<br>الاصناف         | 83    | الدائرة الخضراء                   |
| 22    | العمرية للزراعة                        | 53    | شركة قطوف                                 | 84    | أرام للتوريدات الطبية             |
| 23    | الشرق الأقصى                           | 54    | المركز العربي لمكافحة<br>الحشرات والقوارض | 85    | ارض الصنوبر                       |
| 24    | شركة الامتياز                          | 55    | شركة مجموعة سختيان                        | 86    | شركة اليسار                       |
| 25    | شركة كريستال                           | 56    | شركة الأوراق الذهبية                      | 87    | الحقل الأخضر                      |
| 26    | شركة زان الزراعية                      | 57    | مؤسسة الكروم                              | 88    | شركة الديوان للمواد الزراعية      |
| 27    | شركة بذار الزراعية                     | 58    | مؤسسة عبر الأردن                          | 89    | اللؤلؤة الخضراء                   |

|    |                          |    |                              |    |                            |
|----|--------------------------|----|------------------------------|----|----------------------------|
| 28 | شركة المستقبل            | 59 | مؤسسة الرأفة                 | 90 | شركة الهدى                 |
| 29 | شركة الإشراف             | 60 | المشاريع الزراعية            | 91 | شركة التكامل               |
| 30 | شركة عبد الحافظ الزراعية | 61 | شركة عبد الحميد عبد الحافظ   | 92 | شركة البذور اللامعة        |
| 31 | مؤسسة إرشاد الزراعية     | 62 | شركة الاتحاد الزراعي الأردني | 93 | العلوم الزراعية التجارية   |
|    |                          |    |                              | 94 | شركة سيجال للمواد الزراعية |

## مشاريع عاملة في القسم

### ❖ مشروع الإستراتيجية الوطنية لتطوير أعمال الرقابة والتفتيش ( برنامج التفتيش في الأردن )

يقوم مشروع تطوير التفتيش الأردني على وضع الإستراتيجية الوطنية لتطوير أنظمة الرقابة والتفتيش على قطاع الأعمال , حيث وقعت الحكومة الأردنية , وزارة الصناعة والتجارة ووزارة العمل بالتحديد اتفاق مع مؤسسة التمويل الدولية (IFC) International Finance Corporation للقيام بمشروع تطوير للتفتيش في الأردن, متطلعة إلى إيجاد منظومة تفتيش وطنية متطورة تعمل من خلال سياسات وإجراءات واضحة لحماية المصلحة العامة وتوفير خدمات عادلة وشفافة تعزز التنمية الاجتماعية الاقتصادية.

#### مراحل المشروع:

- المرحلة الأولى: (حزيران 2006 - حزيران 2007 ) تحليل للوضع القائم للتفتيش في الأردن.
- المرحلة الثانية: (حزيران 2007 - حزيران 2008) عملت وزارة العمل ووزارة البيئة على تطوير أنظمة التفتيش لديها بدعم من مؤسسة التمويل الدولية (IFC).
- المرحلة الثالثة مرحلة التنفيذ بدأت في تموز 2008 ولغاية تاريخه
- انضمت وزارة الزراعة لتعمل على تطوير أعمال الرقابة والتفتيش في المرحلة الثالثة للمشروع في شهر أيار 2009 .

حصلت "مؤسسة التمويل الدولية" على التمويل والمقدر 2 مليون دولار لدعم 14 مؤسسة حكومية في شهر آذار 2012 على ان تلتزم المؤسسات الحكومية بتقديم الدعم بقيمة موازية بما نسبته 25% من القيمة المقدرة للمشروع 2,470,000 دولار لتغطية النشاطات المقترحة للمشروع.

### إنجازات قسم مراقبة تصنيع واستيراد المبيدات/ مراقبة المصانع

- اعتماد نموذج للتدقيق على المصانع المحلية وفقا لما ورد في تعليمات ترخيص المصانع واعتماده للجنة الكشف عند زيارة المصانع للتريخيص ومتابعة تجديد الترخيص لخطوط إنتاج المبيدات.
- مراجعة قاعدة بيانات للمواصفات الفنية الموصى بها من منظمة FAO ومنظمة WHO لتحديد نسب المواد الفعالة للمبيدات الخام المستوردة لغابات التصنيع المحلي .

- تطوير قاعدة بيانات لحصر كميات المبيدات الخام المستوردة والمذبيبات والمواد المضافة لغايات تصنيع المبيدات محليا مصنفة حسب نوع المبيد وكميتها وسعرها عند الاستيراد كما هو مبين في الجدول التالي.

| Type of pesticide      | Quantity /year 2011<br>Kg/L | Quantity /year 2012<br>Kg/L |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Insecticide            | 688191.5                    | 963622.4                    |
| Insecticide /Acaricide | 6543                        | 72950                       |
| Herbicide              | 631595                      | 172760                      |
| Fungicide              | 686313                      | 1347435.1                   |
| Solvent                | 965361.6                    | 848156                      |
| Adjuvants              | 235910.048                  | 32084                       |
| Acaricide              | 35400                       | 172039.5                    |
| Rodenticide            | 50010                       | 9945                        |
| Nematicide             | 3200                        | 34000                       |
| Sum                    | 3302524.1                   | 3652992                     |

- استحداث قاعدة بيانات لكميات المبيدات المصنعة محليا للتصدير والتسويق المحلي والجدول التالي يبين كمية الإنتاج المحلي من المبيدات سواء المطروحة للسوق المحلي أو للتصدير.

| Type of pesticides     | Quantity for Demostic use | Quantity for Export use | Totale Quantity |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| Herbicide              | 83433                     | 365433.4                | 440154.4        |
| Insecticide            | 86195.5                   | 996443.4                | 1099789         |
| Fungicide              | 59081                     | 1214316                 | 1299217         |
| Puplic Health          | 93608                     | 384287                  | 502525          |
| Acaricide              | 22910                     | 317617.9                | 348573.9        |
| House hold insecticide | 1689956                   | 3107                    | 1693063         |
| Nematicide             | 2500                      | 28132                   | 30674           |
| Insecticide/Acaricide  | 4044                      | 5500                    | 9544            |
| Rodenticide            | 1362                      | 48452                   | 64086           |
| Locust Insecticide     | 0                         | 15000                   | 15000           |
| TERMTE Insecticide     | 100                       | 530                     | 630             |
| Mineral Oil            | 13340                     | 47604                   | 60944           |
| Fumigant               | 6138                      | 1322                    | 7093            |
| Sum                    | 1976472                   | 3427744.7               | 5571293         |

- تم تحرير 12 رخصة تصنيع لمصانع المبيدات المحلية بعد عدة جولات ميدانية عليها.

#### مراقبة استيراد المبيدات

- تحرير اذونات التسليم للمبيدات المستوردة ومبيدات المواد الخام والتدقيق الفعلي على الفواتير الصادرة من الشركات المنتجة.
- تطوير قاعدة بيانات للمبيدات المستوردة لحصر الكميات المستوردة من المبيدات.
- متابعة تنفيذ الكميات المسموح استيرادها من مبيد Methyl Bromide وضمن التوصيات الفنية من مشروع التخلص التدريجي Methyl Bromide مع الشركات المصرح لها بالاستيراد حيث بلغت الكمية لعام 2012 هي 44 طن بواقع 10.900 طن لكل شركة من الشركات الأربعة المستوردة للغاز و 400 كغم لشركات تصنيع الأدوية الطبية.
- إعادة تصدير بعض الإرساليات.
- الكشف على إرساليات المبيدات المستوردة في مستودعات الشركات ومتابعة تصويب المعلومات الواردة على الملصقات وأخذ عينات لأغراض التحليل للتأكد من مطابقتها للمواصفات إذا تطلب الأمر إعادة تحليل.
- عقد اجتماعات مع المحاجر الزراعية في جمرک العقبة وجمرك سحاب والاتفاق على آلية للإدخال المؤقت بالنسبة للمبيدات إضافة إلى رفع توصيات المحاجر الزراعية بضرورة توفير الأدوات اللازمة لسحب العينات لمديرية المراكز الحدودية .

#### مراقبة تداول المبيدات

- متابعة ترخيص محلات تداول المبيدات في كافة المحافظات في المملكة عن طريق ترخيصها من مديريات الزراعة حيث بلغ عدد المحلات المرخصة في المملكة 218 معرض تم استثناء المعارض التابعة لشركات الاستيراد المرخصة من مديرية زراعة العاصمة.
- استحداث نموذج سحب عينات مراقبة نوعية من الأسواق المحلية وتوزيعها على مديريات الزراعة.
- متابعة الشكاوي الواردة بحق المبيدات المتداولة بطريقة غير مشروعة ومصادرة المبيدات المخالفة في الأسواق المحلية بالتعاون مع مديرية زراعة العاصمة.

#### مشاريع عاملة في القسم

❖ النظام الأردني المتكامل لإدارة المواد الخطرة والسيطرة عليها (JI-HSIMC)

#### لمحة عن المشروع

النظام الأردني المتكامل لإدارة المواد الخطرة والسيطرة عليها (JI-HSIMCS) هو مشروع وطني بدأت فكرة إنشائه في الجمعية العلمية الملكية عام 2001 وبدأ العمل بتنفيذه عام 2003 وبدعم مالي من الوكالة

السويسرية للتنمية والتعاون (SDC) ، انتهت المرحلتين الأولى والثانية منه نهاية عام 2006، ويتم تنفيذ تطبيقاته من قبل الجمعية العلمية الملكية وبالتعاون مع الوزارات والمديريات المعنية في المملكة.

**الهدف الرئيسي للمشروع:** هو إنشاء نظام إلكتروني محوسب ومتكامل يتم استخدامه كأداة للإدارة والسيطرة على المواد الخطرة المستوردة والمنتجة محلياً.

#### فوائد النظام:

- سيكون هذا النظام مصدراً مهماً للاستعلام عن المواد الخطرة لكافة الجهات المعنية بالمواد الخطرة من وزارات ومؤسسات حكومية وغير حكومية.
  - سيحسن هذا النظام من كفاءة وقدرات وآليات المؤسسات المعنية في إدارة المواد الخطرة وكذلك سيعمل النظام على رفع قدراتها وآلياتها في تبادل المعلومات وتوثيقها داخلياً (كما في حالات إعطاء التصاريح والنقل والتداول) وكذلك فيما بينها.
  - سيقوم النظام بتوفير الإحصاءات اللازمة لأصحاب القرار المعنيين وبصورة لحظية وذلك بإعطائهم صورةً ملخصةً ومتكاملةً عن أنواع وأماكن وكميات المواد الخطرة المستخدمة داخل حدود المملكة.
- نبذة عن كيفية العمل:** بما أن مهمة مراقبة ومتابعة وحصر كميات المواد الخطرة بشكل متكامل هي مهمة صعبة وتتطلب تنسيق وتعاون بين أكثر من وزارة أو مديرية ، فقد تم تقسيم المشروع إلى مراحل تطويره (Phases) ، وفي نفس الوقت تم تشكيل لجنة فنية مكونة من الجهات المعنية لتسهيل تنفيذ مراحل المشروع وتبادل الأفكار. ومن مهام أعضاء هذه اللجنة أيضاً تزويد فريق الجمعية العلمية الملكية بالمعلومات الأساسية التي يحتاجها وكذلك الدعم اللازم أثناء تطبيق مراحل هذا المشروع وتأمين استدامة تطبيقه.
- تضمنت المرحلة الأولى لتنفيذ المشروع خمس جهات حكومية وهي:

- وزارة البيئة
- وزارة الصحة
- وزارة الزراعة
- وزارة الصناعة والتجارة
- دائرة الجمارك

ستتضمن المرحلة التالية من هذا المشروع دراسة ومراجعة احتياجات تغطية كل من الجهات التالية:

- وزارة الداخلية (مديرية حظر الأسلحة الكيماوية، مديرية الدفاع المدني، مديرية الأمن العام)
- المؤسسة العامة للغذاء والدواء
- منطقة سلطة العقبة الاقتصادية الخاصة

يشكل هذا النظام النموذج الريادي الأول في المملكة للإدارة الإلكترونية المتكاملة والنواة الأساسية الأولى فيما يتعلق بإدارة المواد الكيماوية الخطرة من أدوية ومبيدات ومخصبات ومواد كيماوية أخرى. ويمتاز النظام بمرونته وقدرته على النمو وعلى استيعاب وضم الوزارات والمؤسسات الحكومية المعنية مستقبلاً وكذلك توفيره للجهات

الحكومية وغير الحكومية موقعا إلكترونيا يمكنها الاتصال من خلاله مع الجهات الحكومية المعنية المرتبطة بالنظام وذلك للاستعلام والبحث عن المواد الكيماوية الممنوعة والمقيدة محليا، إضافة إلى معرفة خواص المواد الكيماوية الخطرة وكيفية التداول والتعامل معها بشكل عام خلال تنفيذ الأعمال الاعتيادية وأيضاً خلال الحوادث والحالات الطارئة مما يساهم في سرعة الاستجابة لها حفاظاً على السلامة والصحة والبيئة.

الجدول التالي يبين أعمال قسم مراقبة تصنيع المبيدات واستيرادها بخصوص استيراد وتحليل المبيدات لعام

2012

| عدد أذونات التسليم للمبيدات | عدد أذونات التسليم للمواد الخام | المبيدات المقدمة للتحليل (المستوردة) | المبيدات المقدمة للتحليل (عطاءات) | المبيدات المقدمة للتحليل (مراقبة نوعية) |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 332                         | 307                             | 607                                  | 56                                | 17                                      |

الجدول التالي يبين كمية المبيدات المستوردة خلال عام 2012 مصنفة حسب مجال استخدامها على الآفة

| أنواع المبيدات          | الكمية الإجمالية (كغم / لتر) |
|-------------------------|------------------------------|
| مبيدات العناكب (الحلم)  | 121452                       |
| مبيدات حشرية            | 285969                       |
| مبيدات فطرية            | 517249                       |
| مبيدات حيوية            | 1152                         |
| مبيدات تعقيم            | 129022                       |
| معقمات البذور           | 2000                         |
| مبيدات أعشاب            | 115108                       |
| مبيدات حشرية منزلية     | 1201901                      |
| مبيدات حشري /عناكبي     | 26349                        |
| زيوت                    | 40800                        |
| صحة عامة                | 236988                       |
| قوارض                   | 9945                         |
| المواد اللاصقة والناشرة | 32084                        |
| المجموع                 | 2720019                      |



الجدول التالي يبين كميات المبيدات المستوردة لتر / كغم من عام 2000 - 2012 وذلك حسب نوع المبيد

| year | insecticide | acaricide  | fungicide | herbicide | fumigant | mineral oil | redenticide & molluscicide | public health | مواد لاصقة وناشرة | مبيدات حيوية | sum         |
|------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|-------------|----------------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|
| 2000 | 198315      | 30828      | 436994    | 58100     | 179695   | 94199       | 8000                       | 21620         | -                 | -            | 1027751     |
| 2001 | 137859      | 325128     | 21938     | 45993     | 283020   | 72014       | 10220                      | 24675         | -                 | -            | 920847      |
| 2002 | 197958      | 65422      | 411265    | 65422     | 170287   | 179732      | 6590                       | 117002        | -                 | -            | 1213678     |
| 2003 | 191475      | 70934      | 315398    | 34916     | 284085   | 34996       | 12960                      | 22852         | -                 | -            | 967616      |
| 2004 | 183565      | 78472      | 475733.6  | 87010     | 49981.4  | 142675      | 14550                      | 37090         | -                 | -            | 1069077     |
| 2005 | 283721      | 104189     | 730570.7  | 950398    | 99895.4  | 54030.6     | 19385                      | 32732         | -                 | -            | 2274921.7   |
| 2006 | 204034      | 91553      | 488057    | 54532     | 42900    | 30500       | 16300                      | 47023         | -                 | -            | 974899      |
| 2007 | 270906      | 102944     | 627060    | 127624    | 62436    | 145732      | 51150                      | 25466         | -                 | -            | 1413318     |
| 2008 | 258105      | 127327     | 628726    | 105046    | 105336   | 37976       | 3720                       | 27358         | -                 | -            | 1293594     |
| 2009 | 20708       | 127003     | 380111    | 29648     | 80173    | 139587      | 7488                       | 47463         | -                 | -            | 832181      |
| 2010 | 259841.7    | 111679.712 | 620382.62 | 149808    | 124636.1 | 58928       | 5810                       | 92509.3       | -                 | -            | 1465492.432 |
| 2011 | 346458.5    | 134170     | 582831.02 | 115996    | 92292.02 | 50775       | 10804                      | 68228.09      | 19321.97          | 5000         | 1481663.42  |
| 2012 | 285969      | 121452     | 517249    | 115108    | 131022   | 40800       | 9945                       | 236988        | 32084             | 1152         | 2720019     |

الجدول التالي يوضح الإرساليات التي تم إعادة تصديرها لمخالفتها لاحتكام المادة (21) من قانون الزراعة المؤقت رقم 44 لسنة 2002

| نوع المخالفة والإجراء  | اسم الشركة                   |
|--|------------------------------|
| إعادة تصدير مبيد DRACKER10.2 لعدم مطابقتها لمواصفات FAO من حيث نسبة المادة الفعالة . | مخازن شعبان للتجهيزات العامة |
| إعادة تصدير مبيد CY5 EC لعدم مطابقتها لمواصفات FAO من حيث نسبة المادة الفعالة .      | مخازن شعبان للتجهيزات العامة |

الجدول التالي يبين عدد محلات بيع المبيدات المرخص لها لتداول المبيدات خلال عام 2012

| المحافظة  | عدد محلات البيع في المملكة |
|---|----------------------------|
| العاصمة   | 42                         |
| اريد  | 13                         |
| الزرقاء   | 8                          |
| السلط   | 16                         |
| الكرك   | 26                         |
| المفرق  | 23                         |
| جرش   | 6                          |
| وادي الأردن (دير علا+الشونة الجنوبية+الشونة الشمالية) | 82                         |
| مادبا   | 6                          |
| معان  | 2                          |
| الطفيلة   | 2                          |
| العقبة  | 2                          |
| عجلون   | 1                          |
| المجموع   | 229                        |

نشاطات متفرقة للقسم:

- إعداد و حصر كميات المبيدات المستوردة و المصنعة محليا للتسويق و التصدير لعام 2012 وإعداد التقرير السنوي .
- تعميم الكتاب الرسمي الخاص بضرورة استيفاء الرقعة الزراعية من كافة المصانع المحلية على المنتجات المصنعة للتسويق المحلي ومتابعة المصانع بضرورة التزامها باستيفاء رسوم الرقعة الزراعية .
- المشاركة في إعداد التقرير السنوي للمديرية .
- عمل زيارات ميدانية لعدد من المصانع المحلية و ذلك لغايات ترخيص و تجديد ترخيص خطوط الإنتاج فيها حيث تم زيارة كل من :
  - شركة البرج لصناعة المبيدات الزراعية والبيطرية .
  - مؤسسة صناعات الكيماويات الزراعية .
  - شركة الهلال الخصيب .
- تجديد ترخيص خطوط الإنتاج لكل من الشركات التالية :
  - شركة مصانع الأدوية الزراعية و البيطرية ( فابكو )
  - شركة المواد الزراعية ( أجروكيم )

- الشركة العربية لصناعة المبيدات الزراعية ( مبيدكو )
- شركة البركة لمستلزمات الزراعة العضوية
- شركة مستحضرات التجميل ( سختيان )
- الشركة الأردنية الصناعية البتروكيماوية
- حضور عدد من ورشات العمل الزراعية للتعريف بالمبيدات الزراعية الجديدة بالتعاون مع الشركات الزراعية حيث تم حضور ورشة عمل تعريف المبيد ( راديانت ) لشركة المواد الزراعية " مقدادي " وأخرى للمبيد (ميميك) لشركة الإشراف الزراعية .
- عمل عدة زيارات ميدانية لمؤسسة صناعات الكيماويات الزراعية وذلك للكشف عن خطوط إنتاج المبيدات العشبية فيها .
- حضور عدد من ورشات العمل الزراعية للتعريف بالمبيدات الزراعية الجديدة بالتعاون مع الشركات الزراعية حيث تم حضور ورشة عمل لشركة الظاهر الزراعية و معرض السوسنة .
- متابعة الشركات المستوردة للتأكد من إتزامها ببطاقة البيان الصادرة من وزارة الزراعة .
- المشاركة في وضع المواصفات الفنية لعطاء المبيدات الزراعية و الذباب المنزلي و أدوات السلامة العامة لمستخدمي المبيدات .
- المشاركة في اللجان المركزية لعطاءات وزارة البلديات و الشؤون القروية .
- المشاركة في لجنة تعديل التعليمات .
- مشاركة القسم في جرد محتويات مستودع ياجوز لغايات إتلاف المبيدات المنتهية الصلاحية .
- المشاركة في دورة تحليل المخاطر .
- إصدار نموذج مخاطبة معتمد للقسم لإنجاز المعاملات الجمركية لدى المراكز الحدودية .
- متابعة إتلاف المبيدات المنتهية الصلاحية في مستودع الوقاية من خلال لجنة الإتلاف و عضوية مهندس من قسم المراقبة .
- زيارة ميدانية لمستودعات شركة الامتياز لسحب عينة لأغراض التحليل في مختبرات الثروة النباتية .
- زيارة ميدانية لمستودعات شركة القطوف لسحب عينة لأغراض التحليل في مختبرات الثروة النباتية .
- الكشف على مصنع القوافل لأغراض الترخيص .
- عقد الورشة التدريبية بالتعاون مع المنظمة العربية تحت عنوان ( آلية مراقبة تداول المبيدات و تفعيل التشريعات المحلية ذات العلاقة ) وذلك بتاريخ 16-17/10/2012 لمديريات زراعة الشمال و الوسط .
- الكشف على مصنع النخبة / معان لأغراض الترخيص .
- زيارة مركز زراعي جمرك العقبة و الاطلاع على الإجراءات المتبعة لديهم في التخليص على المعاملات الجمركية المتعلقة بالمبيدات .

- المشاركة في إجتماع الشركة الإستشارية من مؤسسة التمويل الدولية حول برنامج التفتيش بالأردن الخاص بدراسة البنية التحتية لقاعدة البيانات و الحوسبة مع مديريةية تكنولوجيا المعلومات في الوزارة .
- المشاركة في ورشة العمل بخصوص إطلاق الإستراتيجية الوطنية لتأثير التغير المناخي على الصحة المهنية .
- كشف ميداني على مستودعات شركة الجبالي للكشف على إرسالية المبيدات .
- زيارة السوق المركزي لسحب عينات إعادة تحليل .
- المشاركة في مؤتمر حول نظم التسجيل و التعامل مع المبيدات الزراعية برعاية المنظمة العربية للتنمية الزراعية و Crop life حول تحقيق التميز في تنظيم و إدارة المبيدات بالتعاون بين الحكومات و صناعة علوم النبات .
- عمل زيارة ميدانية لمصنع اليمامة لغايات الترخيص .
- حضور الورشة الوطنية بشأن الأطر التشريعية للمبيدات .
- حضور مهرجان الزيتون .
- المشاركة في الدورة التدريبية التي أقامتها المنظمة العربية من تاريخ 23-24/12/2012 تحت عنوان الزراعة المحمية .
- متابعة عطاءات وزارة الصحة .
- القيام بجولة تفتيشية لمحافظة اربد بتاريخ 2012/12/13 للتأكد من خلو الأسواق و محلات بيع و تداول المبيدات من مبيد ( الميثوميل - 90% ) والمبيدات الأخرى الغير مسجلة في وزارة الزراعة , حيث تم ضبط كمية من المبيد و مبيدات أخرى غير مسجلة لدى عدد من المحلات حيث تم مصادرتها و التحفظ عليها .
- القيام بجولة تفتيشية لمحافظة الزرقاء بتاريخ 2012/12/31 حيث تم الكشف على محلات بيع و تداول المبيدات في المحافظة ولم يثبت وجود مبيدات مخالفة .

## مديرية الأراضي والري

### المقدمة

نظراً لندرة وشح الموارد المائية والأرضية التي يعاني منها الأردن حيث يصنف من أفقر دول العالم في هذين الموردين وانسجاماً مع السعي الحثيث لوزارة الزراعة لتحقيق مبدأ التنمية المستدامة لهذه الموارد من خلال تطبيق الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية لتعزيز الأمن الغذائي وتحقيق التنمية الشاملة ورفاه للمزارعين يراعى فيها ديمومة استخدام الموارد الأرضية والمائية ضمن بيئة سليمة وأمنة وتعمل على توفير الخدمات المتخصصة من اجل مزارعينا والمتعاملين معنا في مجالات الأسمدة والري واستعمالات الأراضي والتي تدخل في عملية الإنتاج الزراعي لتحقيق رسالة الوزارة في المحافظة على الرقعة الزراعية ومنع الاعتداء عليها من خلال تفعيل القوانين والأنظمة والتعليمات الطابطة لذلك بحيث يتوفر شعور بالطمأنينة الاجتماعية من المعنيين وخاصة صغار المزارعين بتشجيعهم لاستغلال الأرض .

كما تحرص المديرية على توفير الخدمات الفنية والعلمية في مجال مدخلات الإنتاج الزراعي لجميع المتعاملين معنا بأداء كبير وفعالية عالية معززين بذلك دور وزارة الزراعة باعتبارها مسؤولة عن القطاع الزراعي في الأردن بهدف زيادة الإنتاج من خلال وحدة المتر المكعب من المياه وليس من خلال وحدة المساحة والتعاون مع وزارة الشؤون البلدية لوقف التوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية وتعزيز دور الوزارة في المساهمة بزيادة الدخل القومي للأردن .

وأنيط بمديرية الأراضي والري مسؤولية رفع وتحسين كفاءة الإدارة في مجال إدارة واستعمالات الأراضي وإدارة مياه الري ولقد جاء هذا التقديم للتعريف بأهم النشاطات التي قامت بها المديرية خلال عام 2012 ضمن أربعة فصول يتضمن **الفصل الأول** النواحي الإدارية والتنظيمية والمهام المنوطة بأقسامها و**الفصل الثاني** يوضح الانجازات المتحققة وهذا يؤكد على عرض الرقابة وضبط الجودة والنوعية للمخصبات الزراعية المستوردة والمصنعة والمتداولة في القطاع الزراعي حيث بلغت كمية الأسمدة المستوردة نحو (87) ألف طن سماد صلب ونحو (1.4) مليون لتر سماد سائل إضافة إلى نحو (42) مليون لتر وسائط إنبات ونحو (200) ألف قرص منظم نمو حيث بلغت قيمة هذه المستوردات نحو (38) مليون دينار إما في مجال إدامة وتطوير الموارد المائية لإغراض الري فقد بدأت المديرية بتنفيذ المشاريع الريادية التالية:-

1- مشروع التسميد بالري والذي ينفذ من خلال المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي ودعم مالي من مؤسسة الإقراض الزراعي .

2- متابعة أعمال صيانة شبكات الري وتصميم وتركيب شبكات المشاريع الصحراوية وطرح عطاء لوازم الري والمساهمة في تنفيذ مشروع الواحات الزراعية بالتعاون مع مديرية الحراج

3- مراقبة نوعية مياه الري بالتعاون مع الجمعية العلمية الملكية

كما يعرض التقديم أهم الانجازات التي تم تحقيقها في مجال توفير المعلومات عن الموارد الأرضية وتحديد الاستعمال الأمثل للأراضي لمختلف الجهات من خلال توفير معلومات التربة والمناخ وتقوم المديرية بتنفيذ مشروع الخارطة الرقمية للتربة بالتعاون مع المعهد العالمي للتربة وتحديث معلومات التربة الخاصة بأراضي الأردن وكذلك مشروع الشراكة العالمية للتربة بالتعاون مع FAO أما الفصل الثالث يوضح تقرير الإيرادات المالية والتي بلغت حوالي (10677) دينار أما الفصل الرابع يعرض انجازات المديرية ولمحة عامة عن الأسمدة المستوردة والمتداولة والتي تم تسجيلها وتجديد تسجيلها من خلال المديرية

## الفصل الأول - الجانب التنظيمي لمديرية الأراضي والري :

### مهام مديرية الأراضي والري:

- إعداد الخطط المناسبة لإجراء المسوحات المتعلقة بتوفير خرائط لتصنيف واستعمالات الأراضي.
- إعداد الخرائط والدراسات الخاصة بإدارة الأراضي من حيث الملوحة والخصوية والتلوث.
- إعداد الخطط التي تهدف إلى حماية الأراضي من التدهور واقتراح المشاريع والبرامج المناسبة بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة والإشراف على تنفيذها.
- اقتراح المشاريع والبرامج المناسبة لرفع كفاءة استخدام مياه الري والمخصبات على مستوى المزرعة بالتعاون مع الجهات المعنية والإشراف على تنفيذها.
- اقتراح المشاريع المناسبة لاستعمال المياه غير التقليدية في الري التكميلي في مناطق المرتفعات.
- تفعيل قانون الزراعة المؤقت رقم 44 لسنة 2002 فيما يخص تحديد شروط استعمال المياه العادمة والمعالجة والمياه المالحة والمياه الموسوس في ري المحاصيل النباتية وأنواعها والتي يسمح بريها وبأي نوع من هذه المياه وعدم استعمالها في غسيل النباتات والمنتجات الزراعية
- إدارة المعلومة الخاصة بمصادر المياه المستصلحة والمياه المالحة.
- إدارة مصادر المياه المرورية في المرتفعات من خلال وحدة المياه والبيئة الوطنية (National Focal Point) للمصادر المائية المستعملة في الزراعة والموارد الأرضية والبيئة.
- التوعية المائية من خلال تنفيذ المشروع الإقليمي للتوعية المائية في الدول العربية
- إعداد التعليمات التي تنظم عمليات استيراد وتصدير وتصنيع وتسجيل وتداول المخصبات الزراعية ومتابعة تنفيذها.
- اقتراح الدراسات اللازمة لتقييم التغيرات التي تؤثر على إنتاجية الأراضي الزراعية ونوعية مياه الري بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- توفير قاعدة المعلومات المتعلقة باستخدامات الأراضي من حيث أنواع الترب والاحتياج المائي والكلف الرأسمالية الخاصة بنظم الري المتبعة.

- وضع التصاميم الفنية لشبكات الري في محطات ومشاتل الوزارة ومشاريعها والتأكد من سلامة أدائها والإشراف على صيانتها وتشغيلها.
- المشاركة بالنشاطات البيئية ذات العلاقة بالموارد الأرضية والمائية وإجراء الدراسات البيئية.
- \_ إعداد الخطة السنوية والموازنة العامة للمديرية.
- تقديم الخدمات المساحية المختلفة التي تتطلبها محطات ومشاريع وزارة الزراعة.

### الهيكل التنظيمي لمديرية الأراضي والري.

تتألف مديرية الأراضي والري من أربعة أقسام يرأسها مدير الأراضي والري وهي:

- قسم إدارة واستعمالات الأراضي .
- قسم الري.
- قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية.
- قسم المياه والبيئة .
- قسم المحاسبة المالية والإدارة .

### الإنجازات :

يتم تنفيذ النشاطات المختلفة المناطة بمديرية الأراضي والري من خلال مجموعة من البرامج أو المشاريع التي تم الموافقة عليها في خطة الوزارة وحسب ما ترصده من مخصصات لغاية تنفيذ وإنجازات هذه النشاطات وذلك من خلال أقسام المديرية المختلفة .

وفيما يلي نبذة عن أهم النشاطات والإنجازات التي نفذت خلال هذا العام :

#### إنجازات قسم إدارة واستعمالات الأراضي :

#### ➤ مشروع الشراكة العالمية للتربة GSP :

- المشاركة في جميع الاجتماعات الدولية المتعلقة بالمشروع على المستوى المحلي والدولي .
- عقد ورشة عمل لإطلاق المشروع في 2-6 نيسان 2013 .
- إعداد التقارير المتعلقة بوضع أنظمة معلومات التربة والخرائط المرتبطة فيها في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا - المشاركة في المحادثات (Telecom Farcu) مع الشركاء داخل المشروع .

#### ➤ مشروع الخارطة الرقمية DSM :

- شراء أجهزة كمبيوتر للمشروع .
- إنجاز أعمال تحويل نظام Joscis بالتعاون مع جامعة كرانفليد واستلامه رسمياً .
- تقديم العديد من المحاضرات حول الخارطة الرقمية على المستوى المحلي والدولي .

## ➤ استعمالات الأراضي :

- استمرار المشاركة في إنجاز المخطط الشمولي التنموي وتزويد المخطط بالخرائط المتعلقة بالتربة واستعمالات الأراضي بالتعاون مع وزارة البلديات
- تدريب الطلاب من الجامعات الأردنية (مؤته ، البلقاء ، الجامعة الأردنية ، آل البيت ، واليرموك)
- تدريب عدد من طلاب الدكتوراه من خارج الأردن (مصر ، روسيا) .
- إجراء كشوفات ميدانية بالتعاون مع وزارة البلديات والبيئة وأمانة عمان ومديرية شرطة البيئة .
- المشاركة في مشروع التغيير المناخي مع وزارة البيئة في إعداد الإستراتيجية ونظام المتابعة

## انجازات قسم الري :

لقد قام قسم الري بإنجازات عديدة منسجمة مع الأهداف التي أنشئ من أجلها ، وهي كما يلي :

أولاً : دراسة وإعداد تصاميم وجداول كميات شبكات الري وتشمل ما يلي :

### ➤ التصاميم وحساب الكميات :

- متابعة تصميم شبكة ري مشروع تل برما الزراعي .
- تصميم شبكة ري مشروع الواحات الزراعية الجديدة .
- دراسة عطاءات لوازم الري والمشتريات الخاصة بالري .
- حساب لوازم الري وتقدير أسعارها .
- تصميم شبكات ري كتيبة الاستطلاع العسكري .
- حساب لوازم شبكة ري محطة غور الصافي ولوازمها من الصيانة .

### ➤ برنامج تركيب شبكات الري :

- تركيب شبكة ري كتيبة الاستطلاع العسكري .
- تركيب شبكة ري مشروع التحريج في منطقة عين الباشا .
- تركيب شبكة ري الغابة البولندية .
- تركيب شبكات ري الواحات الزراعية .
- إجراء الكشف الميداني على محطة الوالة الزراعية لتقدير الاحتياجات اللازمة من لوازم الري .
- إجراء كشف ميداني على محطة وادي شعيب لتقدير حاجتها من لوازم الري .

### ➤ برنامج صيانة وتشغيل شبكات الري :

تم إجراء الصيانة لشبكات في المحطات التالية :

- صيانة شبكة ري محطة دير علا الزراعية وتزويدها بلوازم الري اللازمة لذلك والعمل على شراء المتبقي منها
- صيانة شبكة ري الواحات الزراعية على الطريق الصحراوي .



- صيانة شبكة ري مشروع راجب الزراعي .
- صيانة شبكة ري مشروع الموجب الزراعي ، واحة ذيبان والقصر وتزويدها بلوازم الري اللازمة .
- تزويد المحطات الزراعية بحاجتها من لوازم الري للصيانة .
- تزويد مشروع جوانب السدود بلوازم الري اللازمة لتركيب شبكات الري .
- **مراقبة مصادر مياه الري لمشاريع ومحطات الوزارة وتشمل ما يلي :**
  - **مراقبة مياه الآبار التابعة للوزارة عن طريق :**
    - ومتابعة تحليل عينات المياه / قسم المياه .
    - حفظ البيانات والمعلومات الخاصة بهذه الآبار .
    - أخذ عينات مياه وتحليلها وحسب الحاجة .
  - **المياه المستصلحة والمعالجة :**
    - متابعة تحاليل العينات من خلال وزارة المياه والري .
    - توعية العاملين على استخدام هذه المياه في مشاريع التابعة للوزارة .
- **برامج الري والاحتياجات المائية :**
  - وضع برامج الري لمحطات ومشاريع الري التابعة للوزارة .
  - تدريب العاملين على أعمال الصيانة والتشغيل في محطات الوزارة .
  - تزويد المحطات باحتياجات المحاصيل من المياه سنوياً بالتعاون مع المركز الوطني .
- **نشاطات متفرقة :**
  - متابعة أعمال القسم اليومية والمختلفة والمراسلات اليومية .
  - متابعة أعمال الري الخاصة بمديرية الحراج .
  - استلام لوازم الري بالاشتراك مع مديرية الحراج .
  - المشاركة في اجتماعات لجنة الآبار الخاصة .
  - المشاركة باجتماعات اللجان الخاصة بالمياه وإدارتها .
  - المشاركة بلجنة المواصفات والمقاييس الخاصة بالمياه .
  - المشاركة باجتماعات اللجنة الخاصة بوضع مواصفات مياه الري .
  - المشاركة بالدورات وورش العمل الخاصة بالمياه والري .
  - المشاركة باجتماعات اللجان الخاصة بإعادة تأهيل مشروع تل برما الزراعي .
  - وضع المواصفات الخاصة بشراء لوازم الري .
  - دراسة مواصفات عطاءات شراء وحدات ضخ الآبار .

## إنجازات قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية :

- بلغت كميات الأسمدة والمخصبات الزراعية المستوردة لهذا العام حوالي (86831) طن أسمدة صلبه وحوالي (1363595) لتر أسمدة سائله وحوالي (41840820) مليون لتر وسائط إنبات و (20040) قرص منظم نمو .
- عقدت لجنة المخصبات الزراعية هذا العام (19) جلسة مقارنة مع (17) جلسة العام الماضي .
- تم تسجيل (355) مادة مخصبة منها (250) مادة مستوردة من الخارج والباقي (105) مادة منتج محلياً .
- تم تجديد تسجيل (240) مادة مخصبة .
- تم خلال هذا العام منح (1404) إذن تسليم .

## قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية :

برنامج مراقبة استيراد وتداول المخصبات الزراعية : يخضع تداول المخصبات الزراعية إلى التعليمات الصادرة بموجب المادة ( 20 ) من قانون الزراعة المؤقت (44) لعام 2002 ، ويعتبر مراقبة تداول هذه المخصبات من الأهمية كون المخصبات الزراعية من مستلزمات الإنتاج الزراعي الرئيسية والضرورية لنموه ، كما أن الإفراط في استعمالها وعدم التقيد بالموصفات المحددة يؤثر تأثيراً سلبياً على مختلف الجوانب الاقتصادية منها والبيئية .

وقد أولت هذه الوزارة من خلال مديرية الأراضي والري / قسم الأسمدة ولمخصبات الزراعية اهتماماً كبيراً للتقيد التام بالتعليمات الصادرة بموجب هذه المادة من خلال القيام بجولات مكثفة مع المديريات الميدانية كذلك حث المحلات والمصانع التي تتعامل بها على ضرورة إتباع التعليمات التي تحكم عمليات التصنيع والتداول ، كذلك تقوم المصانع الجديدة أو القديمة بتسجيل الكثير من منتجاتها والعمل على تصويب أوضاعها ولا يزال التعاون قائماً بين المديرية وكافة الجهات التي لها علاقة بالمراقبة مثل المؤسسة العامة للمواصفات والمقاييس والبلديات وكذلك بعض الجهات التي تقوم على إجراء تحليلات ضبط الجودة كالجمعية العلمية الملكية والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي وهيئة الطاقة النووية الأردنية وغيرها من المؤسسات ذات العلاقة .

## أهم النشاطات التي تمت في قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية :

### تسجيل المخصبات الزراعية :

- عقدت لجنة المخصبات الزراعية هذا العام (19) جلسة مقارنة مع (17) جلسة العام الماضي تم خلالها التنسيق بالموافقة على تسجيل (355) مادة مخصبة منها (250) مادة مخصبة مستوردة والباقي (105) مادة منتجة محلياً ، كما تم أيضاً تجديد تسجيل (240) مادة وتوزعت هذه المواد على النحو التالي:
- أسمدة كيميائية تحتوي على عناصر سمادية رئيسية - أولية وثانوية (351) مادة
  - أسمدة كيميائية تحتوي على عناصر سمادية صغرى (61) مادة

- أسمدة تحتوي على أحماض عضوية / Amino Acids 8 Humic Acids (67) مادة .
- مواد تستخدم كأوسط إنبات (26) مادة .
- منظمات نمو نبات ( 21) مادة .
- منشط نمو نبات (32) مادة .
- مخصب عضوي (24) مادة .
- محسن تربة عدد (9) مادة .
- مخصب حيوي (4) مادة .

#### أذن التسليم الخاصة بالمستوردات من المخصبات الزراعية :

يتم منح أذن التسليم بعد التأكد من التقيد بتعليمات تداول الأسمدة والمخصبات الصادرة بموجب القوانين والأنظمة المرعية ، كذلك تطبيق تعليمات الرقعة الزراعية ، فقد تم خلال هذا العام منح (1404) إذن تسليم للمخصبات الزراعية التي تم استيرادها مقابل (1311) إذن تسليم عام 2011 .

#### الإنتاج المحلي والتصنيع :

بلغ عدد المصانع المحلية المنتجة للأسمدة الكيماوية والعضوية حتى نهاية العام 2012 (58) مصنعاً محلياً

#### نشاطات أخرى :

- إعداد تقرير ربعي للمخصبات الزراعية التي تم تسجيلها وتجديد تسجيلها وتزويد مديريات الزراعة بها .
- توفير معلومات عن الأسمدة والمخصبات المستوردة وكذلك المصانع لبعض الشركات التي ترغب في التعامل في هذا المجال ، لفترة عام 2012 وما قبلها .
- متابعة تنفيذ توصيات لجنة المخصبات الزراعية مع القطاع الخاص والواردة ضمن محاضر جلساتها المختلفة.
- جولات تفتيشية على المحلات والشركات التي تتداول المخصبات الزراعية بمشاركة مندوبي مديريات الزراعة
- المشاركة في لجنة العطاءات الخاصة بالأسمدة سواءً كيماوية أو عضوية .
- الكشف الحسي على مصانع الأسمدة .
- المشاركة في لجنة المواصفات والمقاييس والخاصة بالأسمدة والمخصبات الزراعية .
- توفير معلومات عن الأسمدة والمخصبات الزراعية المستوردة .
- المشاركة كعضو لجنة الإستراتيجية الوطنية لتطوير الرقابة والتفتيش على الأعمال .
- المشاركة في اللجان الفنية المتخصصة بوضع المتطلبات الفنية الخاصة بعلامة الجودة الأردنية
- المشاركة في ورشة العمل حول قواعد بيانات التربة وقواعد التصنيف العالمي للتربة

- متابعة مشروع إدارة المواد الخطرة
- المشاركة في دورة الزراعة المحمية
- المشاركة في مشروع إدماج الأردن في مجال البحوث الزراعية
- المشاركة في برنامج إدارة الأزمات المنعقدة بالمعهد الوطني للتدريب
- المشاركة في برنامج بناء الفريق المنعقدة في المعهد الوطني للتدريب

### انجازات قسم المياه والبيئة :

يعتبر قسم المياه والبيئة في وزارة الزراعة المسؤولة عن قطاع المياه وخصوصاً مراقبة نوعية المياه المستخدمة في عمليات الري وتقييم الأثر البيئي لاستخدام مصادر مياه الري المختلفة وما يتعلق بقضايا البيئة الزراعية .

وقد تم خلال العام 2012 تحقيق الانجازات التالية :

- مراقبة النشاطات الزراعية المقامة على المياه العادمة المعالجة والمسوس :
- متابعة ومراقبة ميدانية للأنشطة الزراعية وضمان التزامها بقوانين وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة باستخدام المياه العادمة المعالجة والمسوس .
- تم عمل جولات ميدانية شملت جميع مناطق المملكة .
- حضور اجتماعات لجان السلامة العامة .
- المشاركة في لجنة إتلاف المحاصيل الزراعية المخالفة للقوانين والتعليمات .
- تعديل نموذج الإنذارات لمستخدمين المياه العادمة المعالجة في الزراعة .
- انجاز جميع المعاملات التي تتعلق بمواصفة المياه العادمة المعالجة للري .

### الورشات والندوات :

- 1- عقد الورشات والمشاركة والاستفادة من جميع الورشات والندوات المتعلقة في قطاع المياه وتمثيل وزارة الزراعة .
- 2- عقد ورشة عمل بالتعاون مع USAID في استخدام المياه العادمة المعالجة .
- 3- المشاركة في مؤتمر يخص قطاع المياه في الوطن العربي مع المنظمة العربية الاسلامية (الاييسكو) .
- 4- المشاركة في ورشة عمل بعنوان تبادل الخبرات وقصص النجاح في الدول العربية في مجالات مراقبة التصحر ومكافحته والإدارة المستدامة .

### التوعية والإرشاد :

- تعريف بقانون وزارة الزراعة رقم (44) لسنة 2002 وتعليمات استخدام المياه العادمة المعالجة والمسوس في الزراعة رقم (4/ز) لسنة 2002 .

- توعية وإرشاد المزارعين حول كيفية الاستخدام الآمن للمياه العادمة المعالجة .  
اللجان ( اللجنة الفنية للمشروع الوطني لمراقبة المياه عن بعد) - الجمعية العلمية الملكية :

- حضور جميع اجتماعات اللجنة .
  - وضع قيم مرجعية لنوعية المياه العادمة المعالجة المستخدمة للري .
  - الموافقة على قيم مرجعية لمحطات مراقبة المياه التي تعنى بمياه الشرب .
  - المشاركة في الجولات الميدانية إلى المحطات المعنية برصد المياه العادمة المعالجة ضمن المشروع .
- بناء القدرات :**

- التدريب المستمر لرفع قدرات ومهارات العاملين في القسم .
- منحة دراسية / ماجستير إلى الصين في مجال المياه والبيئة.

#### التدريب :

- تم تدريب الطلبة والمهندسين .

#### الفصل الثالث - الإيرادات :

يتم من خلال تنفيذ المديرية لمهامها في مجال مراقبة تداول الأسمدة والمخصبات الزراعية استيفاء بعض الرسوم المتعلقة بمنح تصاريح بيع / استيراد / أو تسجيل هذه المخصبات الزراعية .

كما يتم تحصيل بعض الإيرادات مباشرة من قبل الجهات الحكومية المعنية بإجراء فحوص أخرى مثل المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي وسلطة وادي الأردن والجمعية العلمية الملكية ، أما تحليل وضبط الجودة فيتم إجراؤها على نفقة وزارة الزراعة كلما أمكن الأمر .

وقد بلغت الإيرادات التي تم تحصيلها من خلال مديرية الأراضي والري خلال عام 2012 نحو (10677) دينار مقارنة مع (6996) دينار عام 2011 وكما هي مبينة في الجدول التالي :

| الإيرادات (دينار) | البند  |
|-------------------|--|
| 3155              | طلب تسجيل مخصب زراعي أو طلب تجديد تسجيل مخصب زراعي |
| 5295              | رسوم تسجيل مخصب زراعي                              |
| 480               | تصاريح بيع واستيراد وإنتاج مخصب زراعي              |
| 1360              | تجديد تسجيل مخصب زراعي                             |
| 150               | شهادة حرية بيع                                     |
| 82                | صورة طبق الأصل                                     |
| 10                | رسوم شهادة ولي الأمر                               |
| 116               | بنور حرجية   |
| 16                | ثمن قطف محلي                                       |
| 13                | ثمن سدر  |
| 10677             | المجموع  |

## مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية

تتألف مديريةية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية من الأقسام التالية:

- قسم تحليل مخاطر الآفات
- قسم تدابير الصحة النباتية
- قسم التفتيش والمراقبة

### الخدمات التي تقدمها المديرية

1. عمل دراسات تحليل مخاطر الآفات النباتية وإصدار التوصيات اللازمة لمنح رخص الاستيراد للنباتات والمنتجات النباتية الصادرة عن مديريةية التراخيص والمراكز الحدودية.
2. مراقبة الآفات الحجرية واتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع دخول وانتشار تلك الآفات في المملكة بالوسائل الممكنة وبالتعاون مع كافة الجهات المعنية.
3. التعاون مع المديرية التابعة لإدارة الثروة النباتية ومديرية الزراعة في المملكة لمراقبة الآفات النباتية.
4. المشاركة في اللجان الفنية ذات العلاقة بالصحة النباتية مثل لجنة مراقبة الأشتال المستورد ولجنة تقاوي البطاطا المحلية ولجنة تقاوي البطاطا المستوردة... الخ.
5. إدارة لجنة الصحة النباتية و المشاركة بلجنة صحة الحيوان عند الضرورة.
6. إعداد مقترحات المشاريع ذات العلاقة .

### انجازات مديريةية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية

#### 1-دراسات تحليل مخاطر الآفات (PRA) حول استيراد النباتات والمنتجات النباتية

تم التنسيب لمديرية التراخيص بمتطلبات الاستيراد من اجل ضمان عدم دخول الآفات الحجرية وغير الحجرية الخاضعة للتعليمات للمملكة وكان عدد الدراسات في عام 2012 (58) دراسة من (43) دولة وكما هو موضح في الجدول التالي:

| السلعة              | المصدر   | التوصية                |
|---------------------|----------|------------------------|
| دراجون فروت         | البرازيل | الموافقة على الاستيراد |
| بندورة              | بلجيكا   |                        |
| فطر <i>Agaricus</i> | بولندا   |                        |
| دراسينيا            | تايلاند  |                        |
| أزهار قطف من        | دولة قطر |                        |
| التبغ الخام         | زيمبابوي |                        |
| الجنكا              | كندا     |                        |
| التبغ الخام         | مالوي    |                        |

|  |                  |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|
|  |                  |                                 |
| Teff                                     | اثيوبيا          | الموافقة على الاستيراد بشروط    |
| موز                                      | اسبانيا          |                                 |
| قصب السكر                                | استراليا         |                                 |
| ذرة                                      | اسرائيل          |                                 |
| تفاح                                     | اسرائيل          |                                 |
| رطب                                      | الامارات         |                                 |
| تفاح                                     | البوسنة والهرسك  |                                 |
| تفاح                                     | الجولان          |                                 |
| قصب سكر                                  | السودان          |                                 |
| قصب سكر                                  | الصين            |                                 |
| تفاح                                     | الفلبين          |                                 |
| التبغ الخام                              | الهند            |                                 |
| ريزومات نجيل                             | الولايات المتحدة |                                 |
| دراق                                     | اليونان          |                                 |
| موز                                      | اليونان          |                                 |
| تفاح                                     | ايران            |                                 |
| Quercus ilex Quercus اشثال بلوط<br>robur | بريطانيا         |                                 |
| قصب سكر                                  | بنغلادش          |                                 |
| التبغ الخام                              | بنغلادش          |                                 |
| التبغ الخام                              | جنوب افريقيا     |                                 |
| مشغولات يدوية من سعف النخيل              | فلسطين           |                                 |
| شمام                                     | مصر              |                                 |
| قصب سكر                                  | مصر              |                                 |
| موز                                      | موزمبيق          |                                 |
| جزر                                      | هولندا           |                                 |
|  |                  |                                 |
| مانجا                                    | الأرجنتين        | عدم السماح لارتفاع درجة الخطورة |
| أفوجادو                                  | الأرجنتين        |                                 |
| ليمون                                    | الباكستان        |                                 |
| أفوجادو                                  | البرازيل         |                                 |
| أفوجادو                                  | البيرو           |                                 |
| عشبة الدينار                             | المانيا          |                                 |
| ثوم                                      | الهند            |                                 |
| جزر                                      | ايطاليا          |                                 |
| بطاطا                                    | بنغلادش          |                                 |
| ليمون                                    | تنزانيا          |                                 |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| أفوجادو  | سنغافورة   |  |
| موز  | سيريلانكا  |  |
| أفوجادو  | سيريلانكا  |  |
| موز  | ماليزيا    |  |
| أفوجادو  | ماليزيا    |  |
| أسكندنيا   | مصر        |  |
| بطاطا مائدة  | مصر        |  |
| مخاطبة سلطات الصحة النباتية المختصة لاعطاء ضمانات<br>تكفل عدم انتقال الآفات الحجرية. |            |  |
| مانجا  | السعودية   |  |
| باباي افوجادو اناناس مانجا   | المكسيك    |  |
| مانجا  | امريكا     |  |
| المانجا  | ايران      |  |
| رمان   | إسرائيل    |  |
| بطاطا  | كندا       |  |
| جزر  | نيوزيلاندا |  |
| البطاطا التصنيعية  | الصين      |  |

## 2- دراسات تحليل مخاطر الآفات (PRA) حول تصدير النباتات والمنتجات النباتية

الإجابة على استبانته تحليل المخاطر المقدمة من الجمهورية اليمنية حول الوضع الحالي لنباتات الهوهوبا في الأردن بغرض تصديرها إلى الجمهورية اليمنية.

### 3 - لجنة صحة النبات

#### مهام لجنة صحة النبات

1. تحديد الشروط الصحية للنباتات وللمنتجات النباتية المستوردة.
2. تحديد الدول التي يحظر استيراد النباتات والمنتجات النباتية منها لأسباب صحية أو بيئية إلى حين زوال هذه الأسباب.
3. تحديد الشروط والإجراءات التي تنظم مرور إرساليات النباتات والمنتجات النباتية بأراضي المملكة (الترانزيت).



4. تحديد إجراءات العمل في المحاجر النباتية.
  5. تحديد إجراءات الفحص والمعاينة للنباتات والمنتجات النباتية المستوردة والمصدرة والوسائل المتبعة في ذلك.
  6. تحديد الإجراءات والوسائل المتعلقة بمعالجة النباتات والمنتجات النباتية المستوردة المصابة بآفات أو أمراض موجودة في المملكة.
  7. عرض لنتائج تقييم المخاطر.
  8. تحديد أساليب السيطرة والإبادة للآفات الحجرية.
- توصيات لجنة صحة النبات**

**الجدول التالي يبين توصيات لجنة صحة النبات**

|   |  |
|---|--|
| <p>1. بحث إمكانية إلغاء شرط إرفاق إرساليات الخضار الواردة من دول الاتحاد الأوروبي بشهادة صحية تفيد خلو الخضار من بكتيريا <i>Escherichia coli</i> O104:H4 بمشاركة د. حمزة القادري مندوب كلية الزراعة- قسم التغذية بالجامعة الأردنية</p> <p>أكدت اللجنة على التوصية الواردة في محضر لجنة صحة النبات السابق رقم 3/ 2011 الفاضية بإرفاق شهادة صحية للخضار الواردة من دول الاتحاد الأوروبي تفيد خلوها من التلوث ببكتيريا <i>E. coli</i> O104:H4 وذلك للمعطيات التالية:</p> <p>أ- أفاد التقرير الصادر في تموز 2011 عن منظمة الصحة العالمية بانحسار الإصابات الناجمة عن التلوث لهذه البكتيريا وأن انتشار الإصابات قد توقف بشكل نهائي تقريبا (مرفق طيه نسخة من التقرير) إلا أن التقرير لا يعتبر قطعيا .</p> <p>ب- تعتبر هذه السلالة (<i>E. coli</i> O104:H4) من بكتيريا <i>E. coli</i> خطرة جدا ومقاومة ل 12 نوع من المضادات الحيوية من الممكن انتقالها إلى منتجاتنا عن طريق التماس المباشر.</p> <p><u>التوصية:</u></p> <p>الاستمرار في طلب شهادة صحية تفيد خلو الخضار المستوردة من الدول التي ظهرت فيها الإصابة ( ألمانيا، السويد، النمسا، فرنسا، الدنمارك، هولندا، بريطانيا، سويسرا، اسبانيا، بولندا، ..... ) من بكتيريا (<i>E. coli</i> O104:H4) و مخاطبة المؤسسة العامة للغذاء و الدواء لبيان المطالعة حول إمكانية فحص هذه السلالة في مختبراتها وتوصياتهم بهذا الخصوص.</p> <p>2. عرض دراسة تقييم مستودعات التبريد العائدة لشركة نهضة الأردن للتجارة بهدف إمكانية اعتمادها كمركز لمعاملة الثمار المستوردة بالتبريد (محجر خاص).</p> <p>استعرضت اللجنة تقرير اللجنة الفنية المكلفة بالكشف على المنشأة والمراسلة الواردة من الشركة والتي تتعهد بها بتطبيق كافة البنود الواردة في مراسلة الشركة كما أجاب مندوب الشركة على استفسارات أعضاء اللجنة.</p> <p><u>التوصيات:</u></p> <p>ترى اللجنة أن المنشأة ملبية لمتطلبات المعاملة بالتبريد للمنتجات التي تلاتمها هذه المعاملة من الناحية الفنية، كما وإن التدابير المقترحة إتباعها والواردة في التزام الشركة تضمن عدم تسرب ذبابة ثمار الدراق للبيئة الأردنية خلال النقل والمداولة. وعليه ننسب بعرضها على المستشار القانوني لبيان الرأي.</p> <p>3. استيراد ريزومات نجبل من الولايات المتحدة</p> <p><i>Paspalum vaginatum, Cynodon dactylon &amp; Zoysia matrella</i></p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>محضر رقم 2012/(1)<br/>بتاريخ 2012/1/31</p> |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| <p><b>التوصيات:</b></p> <p>الموافقة على الاستيراد شريطة أن يرد في بند الإقرار الإضافي للشهادة الصحية النباتية المرافقة لإرساليات النجيل نوع <i>Paspalum gras (Paspalum vaginatum)</i> خلوها من:</p> <p><b><i>Xylella fastidiosa</i></b> (Pierece's disease of grapevines)</p> <p><b><i>Maize dwarf mosaic virus</i></b> (dwarf mosaic of maize)</p> <p>وأن تعامل الرايزومات بمبيد نيماتودي خلال عملية غسل الريزومات وإثبات ذلك في بند التطهير للشهادة الصحية النباتية الإرساليات الواردة .</p> <p>4. استيراد أزهار قطف من دولة قطر<br/>( Rose, Lilies, Gypsophilia, Anthurium &amp;Chrysanthemum)</p> <p><b>التوصيات:</b></p> <p>ينسب بالسماح بالاستيراد إذا وصلت البيانات المطلوبة مصدقة من السلطات القطرية المعنية بعد اعتمادها من قبل مديرية الصحة النباتية.</p> <p>5. استيراد البطاطا التصنيعية من الصين</p> <p><b>التوصيات:</b></p> <p>مخاطبة سلطات الصحة النباتية الصينية وذلك عن طريق نقطة الاتصال على موقع IPPC لاعطاء ضمانات تكفل عدم انتقال الافات الحجرية التالية:</p> <p><b><i>Lepitnotarsa lycopersicella</i></b> (Colorado potato beetle).</p> <p><b><i>Globodera tabacum</i></b> (cyst nematode).</p> <p><b><i>Ralstonia solanacearum</i></b> (brown rot).</p> <p>6. بند الإقرار الإضافي لعوائل ذباب الفاكهة المعاد تصديرها من دبي.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>أ - التأكيد على ما ورد في توصية لجنة صحة نبات رقم (1) /2011 للمنتجات ذات منشأ جنوب أفريقيا وهي: ( ) السماح بالاستيراد من جنوب أفريقيا عبر دبي، شريطة أن يرد في بند الإقرار الإضافي في شهادة إعادة التصدير الصادرة عن السلطات المختصة في دبي ما يثبت أن المنتجات قد تم شحنها على درجة حرارة أقل من 1.5 درجة مئوية وأن لا تقل فترة الشحن عن أسبوعين لمحاصيل العنب والدراق والبرقوق والتفاح والكرز، مع التأكيد على الشروط الأصولية المتبعة في منح شهادة إعادة التصدير من إثبات بلد المنشأ والشهادة الصحية الأصلية).</p> <p>ب - المعاملة بالتبريد داخل الأراضي الأردنية على درجة واحد ونصف مئوي لمدة 14 يوم لجميع إرساليات عوائل ذبابة الدراق من الدول المصابة بالذبابة المعاد تصديرها من إمارة دبي للمنتجات والسماح بمعاملتها بالتبريد .</p> |   |
| <p>1. اعتماد منشأة شركة برنس وايت انترناشيونال لتعقيم ثمار المانجا والجوافة بغرض القضاء على ذبابة الفاكهة.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>إشارة إلى كتاب رئيس الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري رقم 250 المؤرخ 2012/2/5 والذي يعكس التزام الحجر الزراعي المصري بكافة الاشتراطات المطلوبة من قبلنا بموجب كتاب معالي الوزير رقم 2544/29/39/9 تاريخ 2012/1/24، نوصي بفتح باب الاستيراد، على أن تثبت الشروط المطلوبة في رخصة الاستيراد مع التشديد على موظفي المراكز الحدودية بالتدقيق على الشهادة الصحية النباتية المصرية و بالخصوص أسماء وتواريخ المفوضين بالتوقيع والختم المعتمد واخذ عينات عشوائية موسعة وممثلة ترسل لمديرية مختبرات الثروة النباتية ولا يتم الإفراج عن الإرساليات الواردة إلا بعد ظهور النتائج.</p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>محضر رقم 2012/(2)<br/>بتاريخ<br/>2012/2/8</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>2. عرض لنتائج الفحوص المخبرية الخاصة بالبطاطا التصنيعية والمائدة المستوردة من السعودية للأعوام 2010 2011 2012.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>بعد الدراسة التي أعدتها مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية لنتائج الفحوصات المخبرية للبطاطا المستوردة من السعودية و خلاصتها: عدد النتائج الواردة من المختبر للبطاطا المستوردة من السعودية 161 نتيجة وبينت جميع النتائج أنها خالية من النيما تودا الممرضة وبكتيريا العفن البني. وبناء على تقييم درجة الخطورة للآفات المرافقة للبطاطا ترتئي اللجنة بالاستمرار في الإجراءات المعمول بها المنبثقة عن محضر لجنة صحة نبات 2011/7 ألا وهي:</p> <p>1- انتظار رد السلطات السعودية على الكتاب رقم 29892/5/20/9 تاريخ 2011/11/30 والذي يتضمن تزويد وزارة الزراعة بالمناطق الخالية من العفن البني والنيما تودا المتوصلة لبطاطا المائدة.</p> <p>2- استمرار السماح باستيراد البطاطا التصنيعية من السعودية حسب الشروط التالية:</p> <p>* تعليق العمل بشرط الإقرار الإضافي "خلو الإرساليات من العفن البني و النيما تودا المتوصلة " لحين ورود الرد من الجانب السعودي على الكتاب رقم 29892/5/20/9 تاريخ 2011/11/30 .</p> <p>* أن يتم اخذ عينات ممثلة من الإرساليات الواردة من المركز الحدودي الأول وترسل لمديرية مختبرات الثروة النباتية و لا يتم انجاز المعاملة الجمركية إلا بعد ظهور النتائج.</p> <p><b>3. نبات الزينة الجيرانيوم من مصر بالبذور.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>السماح باستيراد اشغال الجيرانيوم المنتجة من البذور شريطة أن تكون خالية من التربة الطبيعية ومشتلة بطويارة من البيتموس ملفوفة بالشاش (PLUGIT) وان لا يزيد ارتفاع الشتلة عن 10 سم.</p> <p><b>4. استيراد دراجون فروت من البرازيل.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>تم استعراض دراسة تحليل المخاطر PRA المعدة من قبل مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية ولا توجد آفات حجرية. لذلك لا مانع من الاستيراد.</p> |  |
| <p><b>1. استيراد باباي من المكسيك.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>مخاطبة سلطات الصحة النباتية في دولة المكسيك للحصول على ضمانات تكفل عدم دخول الافات الحجرية الواردة في دراسة تحليل المخاطر بواسطة مديرية الصحة النباتية.</p> <p><b>2. استيراد افوكادو من المكسيك</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>مخاطبة سلطات الصحة النباتية في دولة المكسيك للحصول على ضمانات تكفل عدم دخول الافات الحجرية الواردة في دراسة تحليل المخاطر بواسطة مديرية الصحة النباتية.</p> <p><b>3. استيراد اناناس من المكسيك.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>مخاطبة سلطات الصحة النباتية في دولة المكسيك للحصول على ضمانات تكفل عدم دخول الافات الحجرية الواردة في دراسة تحليل المخاطر بواسطة مديرية الصحة النباتية.</p> <p><b>4. استيراد مانجا من المكسيك.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>مخاطبة سلطات الصحة النباتية في دولة المكسيك للحصول على ضمانات تكفل عدم دخول الافات الحجرية الواردة في دراسة تحليل المخاطر بواسطة مديرية الصحة النباتية.</p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>محضر رقم 2012/(3)<br/>بتاريخ<br/>2012/2/28</p> |

|   |   |
|---|---|
| <p>5. استيراد تفاح من البوسنة والهرسك.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>السماح بالاستيراد شريطة أن يثبت في الشهادة الصحية النباتية الواردة من البوسنة والهرسك خلو الإرسالية من الافات الحجرية التالية:</p> <p><i>Hyhantria cunea</i> (mulberry moth)</p> <p><i>Cryphonectria parasitica</i> (blight of chestnut)</p> <p>6. استيراد موز من سيريلانكا.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>لوجود خمسة عشر نوع من الافات الواردة بالقائمة الحجرية الأردنية مسجلة في سريلانكا بناء على دراسة تحليل المخاطر تنسب للجنة بعدم السماح بالاستيراد من هذا المصدر لارتفاع درجة الخطورة.</p>   |   |
| <p>1. الرد على الكتب الرسمية الواردة من المملكة العربية السعودية بخصوص استيراد البطاطا.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>تنسب للجنة بإعداد مخاطبة للسلطات المختصة في المملكة العربية السعودية كون التقارير العلمية الواردة في دليل وقاية النبات الدولي crop protection compendium تفيد بوجود العفن البني البكتيري والنيماوتودا المتحوصلة في المملكة العربية السعودية.</p> <p>2. تقرير اللجنة الفنية للكشف على مستودعات تبريد شركة عدسكو/ العقبة.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>تنسب للجنة بالموافقة على التوصية الواردة في تقرير اللجنة الفنية (المرفق) باعتماد مستودع التبريد رقم 15 العائد لشركة عدسكو للتموين في المنطقة الصناعية العقبة شريطة أن تقوم الشركة باستكمال النواقص في الفقرة 3 وتستعمل للإرساليات الواردة للشركة فقط.</p> <p>3. بند الإقرار الإضافي من دبي.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>بناء على التقرير الوارد من مدير مركز زراعي جمرك عمان بخصوص إرساليات الخضار والفواكه من دبي المؤرخ ب 2012\3\13 (المرفق 1) تنسب للجنة بمعاملة جميع المنتجات النباتية العائلة لذباب الفاكهة الواردة من دبي على درجة حرارة <math>0.5 + 1.5</math> لمدة 14 يوم على الأراضي الأردنية.</p> <p>4. استيراد موز من ماليزيا.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>لوجود خمسة عشر نوع من الافات الواردة بالقائمة الحجرية الأردنية مسجلة في ماليزيا بناء على دراسة تحليل المخاطر تنسب بعدم السماح بالاستيراد من هذا المصدر لارتفاع درجة الخطورة.</p> <p>5. استيراد دراسينيا من تايلاند.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>تنسب للجنة السماح بالاستيراد.</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>محضر رقم (4)<br/>بتاريخ 2012/3/6</p>      |
| <p>1. إنشاء مبخرة خاصة لتعقيم ثمار الخضار والفواكه.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>استعرضت اللجنة الاستدعاء المقدم من السادة المستثمرين الأردنيين حول تأسيس منشأة لمعالجة ثمار الفاكهة باستخدام بخار الماء الساخن للتخلص من ذباب الفاكهة المصاحب للإرساليات الواردة من مناطق موبوءة.</p> <p>ترى اللجنة أن المنشأة تشكل درجة خطورة عالية على الثروة النباتية الأردنية وذلك لاختلاف المصادر التي</p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (5)/2012<br/>بتاريخ<br/>2012/3/27</p> |

قد يستورد منها، واحتمال أن تكون هذه المصادر موبوءة بأنواع من الذباب غير موجود في المملكة، بحيث لا يمكن وضع ضوابط رقابية تمنع من تسرب هذه الافات خلال عملية النقل والتداول من المركز الحدودي إلى المنشأة.

وعليه ننسب بعدم الموافقة على طلب المعنيين.

2. عرض قائمة المناطق والحقول المعتمدة في مصر لتصدير البطاطا لدول الاتحاد الأوروبي بغرض السماح باستيراد البطاطا من مصر.

#### التوصية:

تأجيل النظر لحين الحصول على بيانات إضافية بخصوص تقارير الاعتراض على إرساليات البطاطا المصدرة الاتحاد الأوروبي خلال العامين المنصرمين.

3. التمور العراقية (ترانزيت).

#### التوصية:

ناقشت اللجنة موضوع مرور التمور العراقية عبر الأراضي الأردنية (ترانزيت) وتبين انه لا يوجد أي خطر من الناحية الصحية النباتية.

4. استيراد موز من اسبانيا.

الافات الحجرية التالية التي قد ترافق الإرسالية:

1- *Oponga sacchari* (banana moth)

آفة حشرية تنتقل بالثمار وتفضل المناطق المعتدلة ويمكن القضاء عليها بالتطهير.

2- *Pseudomonas syringe pv. syringae* (bacterial canker)

مرض بكتيري ينتقل بالثمار ويعد الموز من العوائل الثانوية.

3- *Fusarium oxysporum fsp cubense* (panama disease)

مرض فطري لا ينتقل بالثمار وبذلك لا يشكل خطورة

#### التوصية:

لا مانع من الاستيراد شريطة التطهير و أن يثبت في بند الإقرار الإضافي بأن الشحنة خالية من مرض التقرح البكتيري المتسبب عن

***Pseudomonas syringe pv. syringae***

5. استيراد ذرة من اسرائيل.

الافات الحجرية التالية التي قد ترافق الإرسالية:

1- *Cryptoblabes gnidiella* (citrus pyralid)

آفة حشرية تعتبر عرانييس الذرة من العوائل الثانوية يمكن أن تنتقل بالثمار ويمكن القضاء عليها بالتطهير.

2 - *Heterodera avenae* (cereal cyst eelworm)

نيماتودا لا تنتقل بالثمار وبذلك لا يشكل خطورة.

3- *Pseudomonas syringe pv. syringae* (bacterial canker)

مرض بكتيري ينتقل بالثمار

#### التوصية:

السماح بالاستيراد على أن يثبت بالشهادة الصحية النباتية أنها من مناطق خالية من:

***Pseudomonas syringe pv. syringae*** (bacterial canker)

و أن يثبت في بند الإقرار الإضافي بأن الشحنة خالية

***Cryptoblabes gnidiella*** (citrus pyralid)

|   |   |
|---|---|
| <p>6. استيراد أفوجادو من البرازيل.<br/><b>التوصية:</b><br/>عدم السماح بالاستيراد نظرا لوجود 5 أنواع من ذباب الفاكهة الحجرية .</p> <p>7. استيراد مانجا من امريكا.<br/><b>التوصية:</b><br/>مخاطبة سلطات الصحة النباتية في امريكا للحصول على ضمانات تكفل عدم دخول الافات الحجرية الواردة في دراسة تحليل المخاطر بواسطة مديرية الصحة النباتية.</p>  |   |
| <p>1- تعديل الشروط العامة لرخص الاستيراد :الشهادة الصحية النباتية وشهادة المنشأ.<br/><b>التوصية:</b><br/>الموضوع له متعلقات بتحديث تعليمات الحجر النباتي قيد التعديل لذلك يؤجل لحين الانتهاء من تحديث تعليمات الحجر النباتي.</p> <p>2- مناقشة المذكرة الداخلية لمديرية الرقابة الداخلية<br/><b>التوصية:</b><br/>أن شروط الاستيراد المعمول بها في الوزارة والمطبقة على كافة الدول تستند إلى قانون الزراعة المؤقت رقم ( 44 ) لسنة 2002 وتعليمات الحجر النباتي الصادرة بموجبه رقم ز/2 لعام 2003 وهي مستندة إلى معايير الصحة النباتية الدولية الخاصة باعتماد مناطق أو مواقع الإنتاج الخالية من الافات الحجرية وهي مبنية على دراسة تحليل المخاطر لكل منتج على حدا.<br/>أما اعتماد منشأة لمعاملات صحة نباتية (تعقيم أو تبريد) فهو إجراء متبع لضمان خلو المنتجات النباتية الواردة للمملكة من الافات الحجرية و لا يؤدي إلى احتكار كونه يتم اعتماد إي منشأة تتقدم وتوفي بالشروط المطلوبة.</p> <p>3- استيراد البطاطا من مصر<br/><b>التوصية:</b><br/>بعد الرجوع إلى تقارير الاعتراض Interception report المنشورة على موقع EPPO والتي تشير إلى وجود مرض العفن البني البكتيري في الإرساليات المصدرة إلى الاتحاد الأوروبي، وجد أن تقارير الاعتراض من عام 2006 إلى 2011 عددها 9 بالإضافة إلى أن بعض الدول الأوروبية كالدمرك أوقفت الاستيراد من مصر بناء على تقارير الاعتراض المتكررة.<br/>وعليه فإن هنالك احتمالية أن يرد المرض مع الإرساليات القادمة إلى الأردن ويعتبر مرض العفن البني المتسبب عن <i>Ralestonia solanacerum</i> ذو خطورة عالية ولذلك ننسب بإلغاء القرار السابق الوارد في محضر لجنة صحة نبات رقم 7 / 2009 بتاريخ 2009/12/13 والقاضي السماح باستيراد البطاطا من المناطق المعتمدة للتصدير إلى أسواق الاتحاد الأوروبي.</p> <p>4- استيراد مانجا من السعودية<br/><b>التوصية:</b><br/>مخاطبة السلطات السعودية لتزويدنا بالإجراءات التي تضمن عدم دخول الافات الحجرية المدرجة أدناه:<br/>1- <i>Bactrocera zonata</i> (Guava fruit fly)<br/>2- <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Melon fly)</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (6)/2012<br/>تاريخ<br/>2012/4/4</p> |
| <p>1- عرض تقرير اللجنة الفنية لتقييم منشأة شركة ترانس ايست ويست جروب لتعقيم ثمار المانجا والجوافة بغرض القضاء على ذبابة الفاكهة المنتمي للعائلة (Tephritidae).<br/>بناء على الدعوة الموجهة من الجانب اليمني وذلك لايفاد فريق متخصص للقيام بالكشف وإجراء التجارب اللازمة للتأكد من فعالية المنشأة في القضاء على ذباب الفاكهة واعتمادها بهدف رفع الحظر امام تصدير</p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (7)/2012<br/>2012/4/23</p>          |

المنتجات اليمينية إلى المملكة الأردنية الهاشمية. تم إيفاد فريق فني متخصص و تمت مناقشة تقرير الفريق (مرفق 1) وبناءا عليه توصي اللجنة بالآتي:

### التوصية:

1- اعتماد منشأة معالجة الثمار بالبخار الساخن والعائدة للسادة شركة ترانس ايست ويست جروب وذلك للقضاء على ذباب الثمار داخل ثمار المانجا والجوافة بالبخار الساخن والتي تقع في محافظة الحديده، ضمن الشروط التالية:

- أن تكون عملية التعقيم ضمن عبوات بلاستيكية تحتوي على فتحات من جميع الجهات.
- أن تترك مسافة لا تقل عن 5 سم بين كل صف وبين كل عامود من العبوات البلاستيكية المحتوية على ثمار المانجا أو الجوافة والمراد تعقيمها بالماء الساخن والموجودة داخل هنجر التعقيم.
- أن يكون أعلى ارتفاع للعبوات البلاستيكية أثناء عملية التعقيم بالبخار 2 م فقط.
- أن تتم عملية التعقيم في عبوات بلاستيكية مزودة بأعمدة بلاستيكية على الزوايا الأربعة تسمح بمرور البخار وان تتحمل هذه العبوات عملية التعقيم بالبخار الرطب على درجة حرارة (46-48) درجة مئوية لمدة 30 دقيقة.
- أن يتم وضع قصاصات ورق تحت الثمار أثناء عملية التعقيم على أن يكون هذا الورق رقيقا وجافا وجديدا وبدون رائحة.
- أن تتم تعبئة الثمار بعد التعقيم في أكياس منخل ذات فتحات لا تتجاوز 1 ملم ثم تُقفل بخيط ثم يتم تعبئتها في عبوات كرتونية محكمة الأغلاق بلاصق يبين اسم الشركة (ترانس ايست ويست جروب) على شكل طبقة واحدة فقط بدون تكديس الثمار فوق بعضها البعض على أن تحتوي الكراتين على فتحات تهوية تسمح بدخول الهواء أثناء النقل.
- أن تُرفق مع الشحنة شهادة تثبت تعقيم الشحنة تحتوي على بيانات عن الشحنة من حيث الوزن وعدد الطرود التي تمت معاملتها وسجل درجات الحرارة على أن تكون هذه الوثائق مصدقة من موظف الإدارة العامة لوقاية النبات اليمني المفوض بالتوقيع في موقع المنشأة على شهادة التعقيم وموقعة ومختومة بختم شركة ترانس ايست ويست جروب.
- أن تكون الإرسالية مرفقة بشهادة صحية نباتية أصلية عنها على أن يذكر في الشهادة الصحية النباتية في بند معاملة الشحنة انه تم تعقيمها على ببخار الماء الساخن على درجة حرارة 46-48 م لمدة 30 دقيقة.
- أن تنتقل الشحنة من المنشأة مباشرة بسيارات محكمة الاغلاق ومرصصة من السلطات اليمينية (الموظف المعتمد من قبل الإدارة العامة لوقاية النبات اليمينية) على درجات حرارة ملائمة بما لا يؤثر على قيمتها التسويقية.
- أن يُعاد تقييم المنشأة سنوياً من قبل لجنة فنية أردنية ويحق للوزارة إجراء التفتيش إذا دعت الحاجة.
- مخاطبة شركة ترانس ايست ويست جروب لإرسال شهادات معايرة مجسات الحرارة مصدقة من الجهة المختصة بالمواصفات والجودة في الجمهورية اليمينية.

2- لا يسمح بدخول الإرساليات الواردة من ثمار الجوافة والمانجا وتبقى في المركز الحدودي الأول لحين ظهور نتائج الفحص المخبري والتي تبين خلوها من ذباب الفاكهة.

2- استيراد رطب من الامارات.

### التوصية:

السماح بالاستيراد على أن:

1. يتم شحن إرساليات الرطب الواردة على درجة حرارة (- 18) م° .
2. لا يسمح بتعبئة الثمار بعبوات مصنوعة من سعف النخيل.

|  |  |
|--|--|
| <p>3- استيراد شمام من مصر</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>السماح بالاستيراد على أن تعامل بمعاملة البخار الماء الساخن كما هو معمول به لثمار المانجا والجوافة ومن المنشأة المعتمدة مع مراعاة شروط التعبئة والتخزين والنقل التي تلائم ثمار الشمام والبطيخ.</p>  |  |
|  | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم 2012/(8)</p>               |
| <p>1- عرض تقرير اللجنة الفنية للكشف على مستودعات تبريد شركة مونة/ عمان.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>مخاطبة السادة شركة مونة للتجارة لاستكمال النواقص المطلوبة:</p> <p>1. عمل شبك عازل يضمن اتصال باب مستودع التبريد بجسم سيارة النقل المبردة من اجل عدم تسرب الافات الحشرية إلى المحيط الخارجي.</p> <p>2. أن يتم تحديد الغرف بعد الكشف عليها مرة أخرى من قبل اللجنة الفنية على أن تحقق شرط عدم اختلاط البضائع المعاملة بالتبريد مع بقية البضائع.</p> <p>2-استثناء المواد المستوردة المخصصة للاستهلاك البشري (حبوب وبقوليات) من الشهادة الصحية النباتية والاكتفاء بالشهادة الصحية.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>تنسب اللجنة بتكاليف مديرية الصحة النباتية لعمل تحليل مخاطر لبيان مدى خطورة المنتج.</p> <p>3- استيراد عوائل ذبابة الثمار عبر دولة ثالثة.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>العوائل التي تتحمل معاملة التبريد الحجرية تحول إلى البوندد للمعاملة بالتبريد داخل الأراضي الأردنية على درجة 1.5 م + 0.5 لمدة 14 يوم.</p> <p>أما بالنسبة للعوائل التي لا تتحمل التبريد (مثل : جوافة، مانجا،....) يتم استيرادها بعد اعتماد منشأة للمعاملات الحجرية في بلد إعادة التصدير.</p> <p>4- استيراد قصب السكر من استراليا.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>السماح بالاستيراد شريطة التطهير بالميثيل البروميد.</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم 2012/(9)<br/>2012/5/23</p> |
| <p>a. استيراد عوائل ذبابة الدراق من الجمهورية اللبنانية.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>توصي اللجنة بإعادة مخاطبة الجانب اللبناني لاحقا لمخاطبتنا السابقة رقم 3430 \8\20\9 تاريخ 2009\2\2 كونه لم يردنا أي رد من الجانب اللبناني حتى تاريخه (مرفق طيه نسخة عنه).</p> <p>2- استيراد الجنكا من كندا</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>يسمح بالاستيراد حسب الشروط المعمول بها بما يخص الاستيراد الاشتال الأشجار .</p> <p>3-استيراد أسكندنيا من مصر.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>كونها من عوائل ذبابة الدراق ولا توجد معاملة حجرية معتمدة لثمار الاسكندنيا توصي اللجنة بعدم الموافقة على الاستيراد.</p> <p>4- استيراد قصب سكر من السودان.</p> <p><b>التوصية:</b></p>  | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم 2012/(10)<br/>2012/6/7</p> |



|  |   |
|--|---|
| <p>يسمح بالاستيراد شريطة تبخيرها بالميثيل بروميد.</p> <p><b>5- استيراد قصب سكر من بنغلادش.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>يسمح بالاستيراد شريطة تبخيرها بالميثيل بروميد.</p> <p><b>6- استيراد قصب سكر من الصين.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>يسمح بالاستيراد شريطة تبخيرها بالميثيل بروميد.</p>  |   |
| <p><b>1- استيراد المانجا السعودية.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>1- تؤكد اللجنة على ما جاء في المحضر السابق (المرفق).</p> <p>2- إجراءات الصحة النباتية المتبعة من قبل السلطات السعودية للقضاء على ذباب ثمار الفاكهة الواردة في المخاطبة الرسمية تعتبر غير ملبية لمتطلبات معاملات الصحة النباتية المتعلقة بالقضاء على ذباب ثمار الفاكهة وهي تعتبر معاملة حجرية لآفات حجرية أخرى.</p> <p><b>2- استيراد المانجا الإيرانية.</b></p> <p>تعتبر ايران من الدول الموبوءة بذبابة ثمار الدراق ولم يتم حتى الآن اعتماد إي معاملة صحية نباتية للقضاء على ذبابة ثمار الدراق.</p> <p>استيراد عوائل ذبابة ثمار الدراق ومن ضمنها المانجا يتطلب إحدى الشروط التالية:</p> <p>أن يتم معاملاتها بإحدى المعاملات الحجرية المعتمدة دولياً بموجب اتفاق ثنائي بين الدولتين أو أن تكون من مناطق خالية معتمدة من قبل المملكة.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>مخاطبة سلطات الصحة النباتية الإيرانية عن طريق البريد الإلكتروني من قبل مديرية الصحة النباتية بتزويدنا بإجراءات الصحة النباتية المتبعة بما يضمن عدم دخول الآفة مع الثمار المصدرة إلى المملكة.</p> <p><b>3-مراجعة الشروط الواردة في رخص الاستيراد.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>بما يخص الجزر الإبقاء على شرط الاستيراد من مناطق خالية من النيماطودا الحجرية المذكورة في رخص الاستيراد.</p> <p>بما يخص الآفة <i>Pseudomonous syriange pv. syringe</i> يشترط أن تكون الإرساليات الواردة خالية منها وتثبت على الشهادة الصحية النباتية ببند الإقرار الإضافي.</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (11)/2012<br/>2012/6/28</p> |
| <p><b>1- عرض الكتب الرسمية الواردة من الجمهورية اللبنانية بخصوص استيراد الجوافة.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>بناء على الكتاب الرسمي رقم اقتصادي ت/714/3 تاريخ 2012/7/2 (مرفق) للرد على الاستفسارات حول زراعة الجوافة في لبنان تتسب اللجنة بالسماح بالاستيراد خلال فترة الإنتاج والتي تمتد من الفترة 1 أيلول لغاية 31 كانون الأول.</p> <p>2- عرض تقرير اللجنة الفنية للكشف على مستودعات تبريد شركة مونة/ عمان من اجل استكمال النواقص المشار إليها في محضر لجنة صحة نبات رقم تاريخ.</p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>1- تتسب اللجنة بالموافقة على التوصية الواردة في تقرير اللجنة الفنية (المرفق) باعتماد غرف التبريد نوات الأرقام (1-10) تسلسلي والمخدومة من البوابة رقم (8) والواقعة في الجهة اليمنة.</p> <p>2- تكليف مديرية الصحة النباتية بإعداد مسودة تعليمات خاصة باعتماد منشآت معاملات التبريد للصحة</p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (12)/2012<br/>2012/7/19</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p>النباتية.</p> <p>3- استيراد التبغ الخام.</p> <p>التوصية:</p>  |   |
| الدولة   | التوصية:  |
| جنوب افريقيا   | السماح بالاستيراد على أن يثبت في الشهادة الصحية المرفقة أنها خالية من الأمراض الفيروسية التالية استنادا على دراسة تحليل المخاطر:<br><b>Tobacco rattle virus</b><br><b>Tobacco streak virus</b>  |
| زيمبابوي   | السماح بالاستيراد .   |
| مالوي  | السماح بالاستيراد .   |
| الهند  | السماح بالاستيراد على أن يثبت في الشهادة الصحية المرفقة أنها خالية من الأمراض الفيروسية التالية استنادا على دراسة تحليل المخاطر:<br><b>Tobacco necrosis virus</b><br><b>Tobacco rattle virus</b><br><b>Tobacco streak virus</b>   |
| بنغلادش  | السماح بالاستيراد على أن يثبت في الشهادة الصحية المرفقة أنها خالية من الأمراض الفيروسية التالية استنادا على دراسة تحليل المخاطر:<br><b>Tobacco rattle virus</b>   |
| <p>8. استيراد ليمون من تنزانيا.</p> <p>التوصية:</p> <p>عدم السماح بالاستيراد لوجود قباء الحمضيات <i>Citrus Canker</i> المتسبب عن <i>Xanthomonas axonopodis pv. Citri</i></p> <p>9. استيراد الحبوب والبقوليات للاستهلاك البشري ضمن عبوات صغيرة.</p> <p>التوصية:</p> <p>إعفاء الحبوب والبقول المستوردة من الولايات المتحدة الأمريكية لغايات الاستهلاك البشري من شرط الشهادة الصحية النباتية على أن تكون ضمن عبوات لا تتجاوز 2 كغم.</p> |   |
| توصيات لجنة صحة نبات رقم 13/2012/2012/7/29   | <p>1- عرض الإخطار من منظمة EPPO لعدم الامتثال لشروط الصحة النباتية يتمثل بالإبلاغ عن الإصابة بذبابة <i>Bactrocera latifrons</i> في منتج الفلفل الحلو المصدر إلى فرنسا.</p> <p>التوصية:</p> <p>1- تكليف مديرية الصحة النباتية بمتابعة الأمر مع السلطات الفرنسية بخصوص تقرير الاعتراض كونه لا يوجد ما يثبت وجود هذه الآفة في الأردن.</p> <p>2- المتابعة مع مشروع مكافحة ذباب الفاكهة لتزويد مديرية الصحة النباتية بالجاذب الخاص بهذه الآفة وتكليف مديرية الصحة النباتية بالتعاون مع مديرية الوقاية النباتية بعمل مسح ميداني للتحقق من وجود هذه الآفة.</p> <p>2- استيراد جزر من هولندا.</p> <p>التوصية:</p> <p>لا مانع من الاستيراد المباشر شريطة أن يكون الجزر منتج من مناطق/ أو مواقع إنتاج خالية من :</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p><i>Ditylenchus destructor</i><br/><i>Meloidogyne chitwoodi</i><br/><i>Meloidogyne hapla</i></p> <p>وأن يكون المنتج خالي من <i>Tobacco necrosis virus</i></p> <p>3- استيراد قصب سكر من مصر.<br/>التوصية:<br/>لا مانع من الاستيراد شريطة تبخير الإرساليات الواردة.</p>   |  |
| <p><i>Anastrepha fraterulus</i><br/><i>Anastrepha serpentine</i><br/><i>Anastrepha striata</i><br/><i>Potato spindle tuber viroid</i></p> <p>1- استيراد أفوجادو من البيرو.<br/>التوصية:<br/>عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p>2- استيراد أفوجادو من ماليزيا.<br/>التوصية:<br/>عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p><i>Bactrocera carambolae</i><br/><i>Bactrocera cucurbitae</i><br/><i>Bactrocera dorsalis</i><br/><i>Bactrocera papayae</i></p> <p>3- استيراد أفوجادو من سنغافورة.<br/>التوصية:<br/>عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p><i>Bactrocera carambolae</i><br/><i>Bactrocera cucurbitae</i><br/><i>Bactrocera dorsalis</i><br/><i>Bactrocera papayae</i></p> <p>4- استيراد ليمون من باكستان.<br/>التوصية:<br/>عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p><i>Bactrocera dorsalis</i><br/><i>Xanthomonas axonopodis pv. citri</i></p> <p>5- استيراد مشغولات يدوية من سعف النخيل من فلسطين.<br/>التوصية:<br/>السماح بالاستيراد شريطة تطهير الإرساليات الواردة.</p> <p>6- استيراد فطر <i>Agaricus</i> من بولندا.<br/>التوصية:<br/>السماح بالاستيراد</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (14)/2012<br/>2012/8/7</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>1- استيراد مانجا من الأرجنتين.</b><br/> <b>التوصية:</b><br/> عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p><i>Anastrepha fraterulus</i><br/> <i>Anastrepha serpentine</i><br/> <i>Anastrepha obliqu</i><br/> <i>Parthenium hysterophorus</i></p> <p><b>2- استيراد أفوجادو من الأرجنتين.</b><br/> <b>التوصية:</b><br/> عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p><i>Anastrepha fraterulus</i><br/> <i>Anastrepha serpentine</i><br/> <i>Potato spindle tuber viroid</i></p> <p><b>3- استيراد أفوجادو من سيريلانكا.</b><br/> <b>التوصية:</b><br/> عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وهي:</p> <p><i>Bactrocera cucurbitae</i><br/> <i>Bactrocera dorsalis</i><br/> <i>Bactrocera kandiensis</i></p> <p><b>4- استيراد جزر من نيوزيلاندا.</b><br/> <b>التوصية:</b><br/> تكليف مديرية الصحة النباتية بالاتصال مع السلطات النيوزيلندية للاتفاق على إجراءات تضمن عدم دخول الآفات الحجرية الواردة بتحليل المخاطر.</p> <p><b>5- استيراد دراق من اليونان.</b><br/> <b>التوصية:</b><br/> السماح بالاستيراد شريطة تطهير الإرساليات الواردة.</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/> رقم 2012/(15)<br/> 2012/9/18</p> |
| <p><b>- الآلية المقترحة من أجل مراجعة نتائج دراسات تحليل المخاطر المعمول بها ما قبل عام 2008.</b><br/> <b>التوصية:</b></p> <p>1. تزويد مديرية الصحة النباتية بقوائم المستوردات التي بحاجة إلى تعديل من قبل مديرية التراخيص والمراكز الحدودية، ويتم عرض خمسة مستوردات (منتجات نباتية أو نباتات) حسب الأولويات في كل جلسة لجنة صحة نبات.</p> <p>2. تعتبر التوصيات الصادرة من اللجنة لاجية لما قبلها.</p> <p><b>2- استيراد ثوم من الهند.</b><br/> <b>التوصية:</b><br/> عدم السماح بالاستيراد لوجود آفات حجرية تهدد الثروة النباتية وأهمها:</p> <p><i>Puccinia allii</i><br/> <i>Urocytis cepulae</i><br/> <i>Onion yellow dwarf virus</i><br/> <i>Pseudomonas cichorii</i></p>  | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/> رقم 2012/(16)<br/> 2012/9/18</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p align="center"><b>3- استيراد تفاح من الجولان.</b><br/><b>التوصية</b><br/>السماح بالاستيراد شريطة وروده بوثائق سورية (شهادة صحية نباتية وشهادة منشأ) وحسب الأصول.</p>  |   |
| <p><b>1- عرض تقرير اللجنة الفنية لتقييم منشأة شركة جودة لتطهير ثمار الفاكهة بغرض القضاء على ذبابة الفاكهة التي تنتمي للعائلة (Tephritidae).</b></p> <p>بناء على الدعوة الموجهة من الجانب المصري وذلك لإيفاد فريق متخصص للقيام بالكشف وإجراء التجارب اللازمة للتأكد من فعالية المنشأة في القضاء على ذباب الفاكهة واعتمادها. تم إيفاد فريق فني متخصص و تمت مناقشة تقرير الفريق (مرفق 1) وبناء عليه توصي اللجنة بالآتي:</p> <p align="center"><b>التوصية:</b></p> <p>اعتماد المعاملة بالتبريد لمحمولي البرتقال و الرمان على درجة حرارة <math>0.5 \pm 1.5</math> درجة مئوية لمدة 14 يوماً متصلة للقضاء على الأطوار غير الكاملة لذباب الفاكهة، على: أن يتم منح الشهادة الصحية النباتية من موظف الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري المتواجد في المنطقة التي تتواجد فيها المنشأة.</p> <p>أن ترفق الشحنات الواردة من الشركة بشهادة صحية نباتية مثبت عليها معاملة التبريد وان يذكر في بند الإقرار الإضافي خلوها من ذباب الفاكهة من العائلة الحشرية Tephritidae بناء على نتيجة فحص مخبري.</p> <p>أن ترفق مع الشهادة الصحية النباتية شهادة صادرة من شركة جودة للحاصلات الزراعية ببيانات الشحنة من حيث الوزن وعدد الطرود التي تمت معاملتها و سجل درجات الحرارة على أن تكون مصدقة و مختومة من مندوب الحجر الزراعي المصري في موقع الشركة.</p> <p>أن تعبأ ثمار البرتقال و الرمان في وحدة المعاملة بعبوات كرتونية جديدة (غير مستخدمة سابقاً) وان توضع ضمن كيس من الموسلين يضمن عزل الثمار تماماً عن الجو الخارجي .</p> <p>أن تشحن الإرساليات من الشركة مباشرة بوسائط نقل ومرصعة مبردة ومحكمة الاغلاق على درجات الحرارة الملائمة .</p> <p>أن يتم شحن الإرسالية مباشرة بعد المعاملة وعدم إبقائها وتخزينها داخل البرادات على الأراضي المصرية لتفادي احتمالية إصابتها بالعدوى.</p> <p>مخاطبة الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري لتزويد مديرية الصحة النباتية بأسماء وتواريخ الأشخاص المفوضين بتوقيع الشهادة الصحية النباتية في المنطقة التي تتواجد فيها المنشأة و الختم المعتمد (نسخة أصلية).</p> <p>أن يُعاد تقييم المنشأة سنوياً من قبل لجنة فنية أردنية ويحق للوزارة إجراء التفتيش إذا دعت الحاجة.</p> <p>لا يسمح بدخول الإرساليات الواردة المعاملة وتبقى في المركز الحدودي الأول لحين ظهور نتائج الفحص المخبري والتي تبين خلوها من ذباب الفاكهة.</p> <p>اعتماد معاملة التغطيس على درجة حرارة لا تقل عن (48) درجة مئوية لمدة ساعة كاملة لثمار المانجا للقضاء على الأطوار الغير كاملة لذباب الفاكهة وذلك للكميات التي تتناسب وحجم حوض التغطيس، على:</p> <p>أن يتم إجراء عملية التغطيس في صناديق حقل بلاستيكية مثقبة من الجوانب تسمح بدخول الماء الساخن.</p> <p>أن يتم منح الشهادة الصحية النباتية من موظف الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري المتواجد في المنطقة التي تتواجد فيها المنشأة.</p> <p>أن ترفق الشحنات الواردة من الشركة بشهادة صحية نباتية مثبت عليها معاملة التطهير (تغطيس على درجة 48 درجة مئوية لمدة ساعة كاملة) وان يذكر في بند الإقرار الإضافي خلوها من ذباب الفاكهة من العائلة الحشرية Tephritidae : بناء على نتيجة فحص مخبري.</p> <p>أن ترفق مع الشهادة الصحية النباتية شهادة صادرة من شركة جودة للحاصلات الزراعية ببيانات الشحنة من حيث الوزن وعدد الطرود التي تمت معاملتها و سجل درجات الحرارة على أن تكون مصدقة و مختومة من</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (17)/2012<br/>2012/10/1<br/>2012/10/3</p> |

مندوب الحجر الزراعي المصري في موقع الشركة.

أن تعباً ثمار المانجا في وحدة المعاملة بعبوات كرتونية جديدة (غير مستخدمة سابقاً) على شكل طبقة واحدة لمنع تكس الثمار وان توضع ضمن كيس من الموسلين يضمن عزل الثمار تماماً عن الجو الخارجي .  
أن تشحن الإرساليات من الشركة مباشرة بوسائط نقل مرصعة مبردة ومحكمة الاغلاق على درجات الحرارة الملائمة .

أن يتم شحن الإرسالية مباشرة بعد المعاملة وعدم إبقائها وتخزينها داخل البرادات على الأراضي المصرية لتفادي احتمالية إصابتها بالعدوى.

مخاطبة الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري لتزويد مديرية الصحة النباتية بأسماء وتواريخ الأشخاص المفوضين بتوقيع الشهادة الصحية النباتية في المنطقة التي تتواجد فيها المنشأة و الختم المعتمد (نسخة أصلية).

أن يُعاد تقييم المنشأة سنوياً من قبل لجنة فنية أردنية ويحق للوزارة إجراء التفتيش إذا دعت الحاجة.  
لا يسمح بدخول الإرساليات الواردة المعاملة وتبقى في المركز الحدودي الأول لحين ظهور نتائج الفحص المخبري والتي تبين خلوها من ذباب الفاكهة.

تعتمد المعاملة ببخار الماء الساخن شريطة استيفاء النواقص الموجودة في التقرير:

إضافة ماسورة تبخير أرضية أخرى في الجهة الفارغة بحيث تصبح ماسورة البخار على شكل حرف U في وحدة المعاملة ببخار الماء الساخن.

إعادة معايرة مجسات الحرارة التي تثبت في الثمار والتي بينت أن هناك فرق وصل إلى 1.6 درجة مئوية في إحدى هذه المجسات وعدم إجراء التبخير في المنطقة القريبة من المدخل وتزويدنا بشهادات المعايرة الجديدة لجميع المجسات.

مخاطبة الحجر الزراعي المصري لتزويدنا بتقرير من الحجر الزراعي المصري يفيد باستكمال النواقص من قبل شركة جودة ويتم عرض التقرير على لجنة صحة النبات لإجراء المقتضى.

**2- اعتراض إرساليات جوافة مصرية معاملة في منشأة وايت برنس مصابة بذباب الفاكهة.**

#### **التوصية:**

بناء على النتائج المخبرية والتي تفيد بوجود يرقات حية لذباب الفاكهة في إرساليات الجوافة المصرية المعاملة في منشأة وايت برنس وبعد دراسة الطلب المقدم من صاحب المنشأة (مرفق 2) ، و لضمان عدم انتقال ذبابة ثمار الدراق إلى الأراضي الأردنية توصي اللجنة:

إبلاغ الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري بوجود ثلاث إرساليات جوافة مصرية مصابة بذباب الفاكهة من أصل سبع إرساليات وردت إلى المملكة معاملة بهذه المنشأة خلال عام 2012.

مطالبة الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري لاتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لتصويب الخلل الإداري والفني للمنشأة وتزويدنا بتقرير رسمي تفصيلي لنتمكن من رفع تعليق الاستيراد من هذه المنشأة.

يلغى اعتماد هذه المنشأة في حال ورود أي إرسالية مصابة بذباب الفاكهة مستقبلاً ولا يعاد النظر في اعتمادها على الإطلاق.

**3- إصابة الجوافة الواردة من السلطة الفلسطينية بذبابة البحر الابيض المتوسط.**

#### **التوصية:**

بناء على النتائج المخبرية والتي تفيد بوجود يرقات حية لذباب الفاكهة في إرساليات الجوافة وقد تم تصنيفها ب *Ceratitis capitata* ، توصي اللجنة:

1- مخاطبة السلطات الفلسطينية بورود إرساليات مصابة بذبابة البحر المتوسط علماً بأن المواصفة القياسية

الأردنية وهي قاعدة فنية إلزامية التطبيق تنص على: " يجب أن تكون ثمار الجوافة خالية من الحشرات

التي تؤثر على المظهر العام للمنتج وخالية من أي تلف بسبب الحشرات."

|   |  |
|---|--|
| <p>2- تحول الإرساليات المخالفة إلى مبخرة مركز زراعي جمرك عمان لمعاملتها بغاز الميثيل بروميد كإجراء مؤقت لحين ورود رد من الجانب الفلسطيني.</p> <p>4- عرض نتائج تحليل مخاطر الآفات لاستيراد:<br/> <b>اشتال بلوط <i>Quercus ilex Quercus robur</i> من بريطانيا.</b></p> <p><b>التوصية</b><br/> الموافقة على الاستيراد شريطة أن يرد في بند الإقرار الإضافي للشهادة الصحية النباتية المرافقة لإرساليات البلوط نوع (<i>Quercus ilex &amp; Quercus robur</i>) خلوها من:<br/> <b><i>Phytophthora cambivora</i></b><br/> <b><i>Phytophthora ramorum</i></b></p>  |  |
| <p>1- عرض التقرير الصادر عن منظمة EPPO حول تسجيل ذبابة الدراق في الإمارات العربية المتحدة.<br/> <b>التوصية:</b><br/> 1- السماح بالاستيراد لثمار المنتجات العائلة لذباب الفاكهة التي تتحمل بالتبريد على أن يتم معاملتها بالتبريد على درجة حرارة ( <math>0.5 \pm 1.5</math> ) °م لمدة 14 يوم في المنشآت المعتمدة على الأراضي الأردنية.<br/> 2- ثمار المنتجات العائلة لذباب الفاكهة التي لا تتحمل معاملة التبريد يشترط أن تستورد مباشرة من بلد المنشأ على أن تتواجد فيها منشآت معتمدة لمعاملة ذباب الفاكهة.<br/> 3- إلغاء القرارات السابقة التي تتعارض مع هذا القرار</p> <p>2- عرض نتيجة الفحص المخبري لفسائل النخيل المصابة بنيماتودا تعقد الجذور من السعودية الواردة لصالح شركة مزارع البركة.<br/> <b>التوصية:</b><br/> تكليف أخصائي النيماتودا د. زكريا مسلم بكتابة تقرير فني مفصل وتوصياته عن مدى خطورة النيماتودا تعقد الجذور (<i>Melodogyne spp</i>) وسيتم عرض التقرير على اللجنة القادمة لاتخاذ المقتضى.</p> <p>3- عرض نتائج تحليل مخاطر الآفات لاستيراد تفاح من اسرائيل.<br/> <b>التوصية:</b><br/> السماح بالاستيراد شريطة أن يرد في بند الإقرار خلوها من الآفات التالية:<br/> <b><i>Frankliniella occidentalis</i></b><br/> <b><i>Icerya aegyptiaca</i></b><br/> <b><i>Monilinia cingulata</i></b><br/> <b><i>Monilinia laxa</i></b><br/> <b><i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i></b></p> <p>4- عرض نتائج تحليل مخاطر الآفات لاستيراد Teff من اثيوبيا.<br/> <b>التوصية</b><br/> السماح بالاستيراد شريطة أن يذكر في بند الإقرار الإضافي في الشهادة الصحية النباتية خلوه من بذور الأعشاب:</p> <p><b><i>Parthenium hysterophorus</i></b><br/> <b><i>Polygonum nepalens</i></b></p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/> رقم (18)/2012<br/> 2012/10/21</p> |
| <p>1- تعديل البند رقم 9 من رخصة استيراد البطاطا التصنيعية من بلجيكا (مرفق).<br/> <b>التوصية:</b><br/> أ- عدم الموافقة على تعديل الشرط رقم 9 من رخصة الاستيراد نظرا لوجود آفات حجرية خطيرة :<br/> <b><i>Leptinotarsa decemlineata</i>,</b></p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/> رقم (19)/2012<br/> 2012/11/13</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p><b><i>Synchytrium endobioticum (Schilb.)</i></b><br/> <b><i>Globodera rostochiensis</i></b><br/> <b><i>Globodera pallid</i></b><br/> <b><i>Ralstonia solanacearum</i></b></p> <p>ب_ السماح باستيراد البطاطا التصنيعية لمصانع الشيبس من جمهورية مصر العربية و/أو تركيا على أن :<br/> أ- تحدد الكميات المسموح استيرادها بناء على الطاقة الإنتاجية للمصنع.<br/> ب- تفعيل آلية إتلاف مخلفات التصنيع (قشور البطاطا والمياه التي تغسل بها) حسب الآلية الواردة محضر لجنة صحة نبات رقم 2010/1 (مرفق).<br/> ج- مخاطبة السلطات المصرية للسماح باستيراد البطاطا التصنيعية من المناطق التي يسمح بالتصدير منها إلى دول الاتحاد الأوروبي EU- Grades بالشروط التي تضمن عدم دخول العفن البني <b><i>Ralstonia solanacearum</i></b><br/> د- إجراء مخاطبات مع السلطات التركية للسماح باستيراد البطاطا التصنيعية بالشروط التي تضمن عدم دخول النيما تودا المتحوصلة :</p> <p><b><i>Globodera rostochiensis</i></b><br/> <b><i>Globodera pallid</i></b></p> <p>2- استيراد بندورة من بلجيكا.<br/> التوصية:<br/> السماح باستيراد البندورة لعدم وجود إصابة ببكتيريا (Escherichia coli).</p> <p>3- عرض الرسالة الواردة من الحكومة الهولندية حول خلو هولندا من ببكتيريا <b><i>Escherichia coli</i></b><br/> التوصية:<br/> إعفاء الخضار المستوردة من هولندا من شرط "إرفاق شهادة خلوها من من ببكتيريا "E.coli".</p> <p>4- عرض التقرير الفني حول إصابة فساتل النخيل من السعودية والإمارات بنيماتودا تعقد الجذور (مرفق).<br/> التوصية:<br/> بعد دراسة التقرير الفني الخاص بإصابة الغراس بنيماتودا تعقد الجذور <b><i>Meloidogyne incognita</i></b> توصي اللجنة بعدم التصرف بارسالتي غراس النخيل الواردة من السعودية والإمارات وعدم التخليص عليهما ويصار إلى إعادة تصديرهما أو إتلافهما حسب الأصول.</p> <p>5. تحليل مخاطر الآفات لاستيراد جزر من إيطاليا<br/> التوصية:<br/> عدم السماح بالاستيراد لحين الاتفاق مع السلطات الصحية الإيطالية بما يضمن عدم دخول الآفات الحجرية:</p> <p><b><i>Meloidogyne hapla</i></b><br/> <b><i>Radopholus similis</i></b></p> |  |
| <p>1- عرض المخاطبات الواردة من الحجر الزراعي المصري بخصوص شركة برنس وايت انترناشونال.<br/> التوصية:<br/> اطلعت اللجنة على المراسلة الواردة من الإدارة المركزية للحجر الزراعي المصري/ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي لجمهورية مصر العربية والتي تفيد بتصويب الخلل الإداري والفني للمنشأة حسب المرفق، وعليه توصي اللجنة:<br/> إلغاء القرار السابق الوارد بمحضر لجنة صحة نبات رقم (2012/17) بتعليق استيراد المانجا والجوافة المعاملة ببخار الماء الساخن في هذه المنشأة.</p>   | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/> رقم (20)/2012<br/> 2012/11/13</p> |



|   |  |
|---|--|
| <p>أن لا يسمح بدخول الإرساليات الواردة المعاملة وتبقى في المركز الحدودي الأول لحين ظهور نتائج الفحص المخبري والتي تبين خلوها من ذباب الفاكهة</p> <p>في حال ورود شحنة مصابة بذباب الفاكهة تتحمل المنشأة المسؤولية، ويلغى اعتماد هذه المنشأة ولا يعاد النظر في اعتمادها على الإطلاق.</p> <p>إبلاغ الجانب المصري بالبنود أعلاه.</p> <p><b>2- تعديل البند رقم 9 من رخصة استيراد الكاكا من اسبانيا.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>تعديل البند التاسع برخصة الاستيراد ليصبح:</p> <p>"أن يذكر في بند الإقرار الإضافي للشهادة الصحية النباتية أن الإرسالية خالية من <i>Pseudomonas syringe pv syringae</i> بدلا من:</p> <p>أن الإرسالية أنتجت من مناطق خالية <i>Pseudomonas syringe pv syringae</i>.</p> <p><b>3- استيراد عشبة الدينار من ألمانيا</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>عدم السماح بالاستيراد لوجود الآفة الحجرية الخطرة <i>Otiorhynchus sulcatus</i> المسجلة في ألمانيا والتي تهدد زراعة العنب والفراولة في الأردن.</p>  |  |
| <p><b>1- تفاح من الولايات المتحدة عبر قطر.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>السماح بالاستيراد عبر قطر لثمار المنتجات العائلة لذباب الفاكهة التي تتحمل بالتبريد على أن يتم معاملتها بالتبريد على درجة حرارة ( 1.5 + 0.5 ) °م لمدة 14 يوم في المنشآت المعتمدة على الأراضي الأردنية.</p> <p><b>2. بطاطا مائدة من مصر.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>عدم السماح باستيراد بطاطا المائدة وذلك لصعوبة تطبيق آلية إتلاف مخلفات البطاطا (قشور البطاطا والمياه التي تغسل بها) المعمول بها في البطاطا التصنيعية.</p> <p><b>3. بطاطا من بنغلادش.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>عدم السماح بالاستيراد نظرا لوجود آفات حجرية خطيرة تهدد الثروة النباتية وأهمها مرض العفن البني البكتيري و المتسبب عن:</p> <p><b><i>Ralstonia solanacearum race3</i></b></p> <p><b>4. تفاح من ايران.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>يتم السماح بالاستيراد لثمار التفاح على أن يتم معاملتها بالتبريد على درجة حرارة ( 1.5 + 0.5 ) °م لمدة 14 يوم في المنشآت المعتمدة على الأراضي الأردنية نظرا لوجود ذبابة الدراق <i>Bactrocera zonata</i>.</p> <p><b>5. موز من موزمبيق.</b></p> <p><b>التوصية:</b></p> <p>السماح بالاستيراد شريطة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أن يذكر في بند الإقرار الإضافي للشهادة الصحية النباتية أن الإرسالية خالية من ذبابة <i>Atherigona orientalis</i>.</li> <li>• تطهير الإرساليات الواردة في مركز زراعي جمرك عمان.</li> </ul> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (21)/2012<br/>2012/12/12</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p>6. موز من اليونان.<br/>التوصية:<br/>أن يثبت في الشهادة الصحية النباتية أن المنتج خالي من بكتيريا:<br/><i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i></p>  |  |
| <p>1- اعتماد مستودعات الجبالي المبردة لمعاملة المنتجات الزراعية المستوردة لصالح الغير.<br/>التوصية:<br/>الاعتذار عن تلبية طلب مستودعات الجبالي كونه لم يعتمد من قبل الجمارك كبوندد. والحاجة تستدعي ضبط المستودعات بإخضاعها للإجراءات الجمركية بما يضمن تليبيتها لمتطلبات الصحة النباتية.<br/>2. بطاطا من كندا.<br/>التوصية:<br/>1- عدم السماح بالاستيراد لحين الاتفاق مع السلطات الصحية الكندية بما يضمن عدم دخول الافات الحجرية.<br/><i>Leptinotarsa decemlineata,</i><br/><i>Globodera rostochiensis,</i><br/><i>Globodera pallid</i><br/><i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus,</i><br/><i>Ralstonia solanacearum</i><br/>2- مخاطبة سلطات الصحة النباتية الكندية بهذا الخصوص في حال كان هناك طلبات استيراد تبرر البدء بالمخاطبات اللازمة من أجل فتح السوق الأردني للبطاطا الكندية.<br/>3. رمان من إسرائيل.<br/>التوصية:<br/>إجراء مخاطبات مع السلطات الإسرائيلية للسماح باستيراد الرمان بالشروط التي تضمن عدم دخول الافات الحجرية أدناه:<br/><i>Ceroplastes floridensis</i><br/><i>Icerya aegyptiaca</i><br/>4. تفاح من الفلبين.<br/>التوصية:<br/>السماح باستيراد التفاح على أن يتم معاملتها بالتبريد على درجة حرارة ( 1.5 + 0.5 ) °م لمدة 14 يوم في المنشآت المعتمدة على الأراضي الأردنية.</p> | <p>توصيات لجنة صحة نبات<br/>رقم (22)/2012<br/>2012/12/24</p> |

### ترخيص مراكز معاملة عبوات التغليف الخشبية

بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة (وزارة الصناعة والتجارة والمؤسسة العامة للمواصفات والمقاييس) فقد تم تجديد تفويض مركز زراعي جمرك عمان بمعاملة عبوات التغليف الخشبية بغاز بروميد الميثيل إضافة إلى مراكز معاملة أخرى من جهات من القطاع الخاص لمعاملة عبوات التغليف الخشبية بالحرارة.

## الإنجازات العامة

- رصد ومتابعة وتوثيق المعلومات الواردة حول الآفات الحجرية على المستوى العالمي.
- رصد ومتابعة وتوثيق المعلومات الواردة حول الصحة النباتية من منظمة وقاية النبات الأوروبية المتوسطة واتخاذ الإجراءات اللازمة حسب المقتضى.
- تجديد التعاميم الخاصة بالاستيراد.
- اقتراح التعليمات والقرارات المنظمة لأعمال الحجر النباتي ومتابعة تنفيذ المعتمد منها.
- إعداد ميزانية المديرية.
- متابعة المخالفات للعينات المستوردة ومخاطبة الجهات من خلال إعداد تقارير اعتراض Interception report للدول المعنية.
- المشاركة في اللجان الفنية: لجنة التفتيش على تقاوي البطاطا المستوردة ولجنة التفتيش الحقلية على تقاوي البطاطا المحلية ولجنة الكشف على إرساليات قنار البصل المستوردة والأبصال الزهرية.
- مخاطبة المراكز الحدودية بنتائج فحص العينات وعددها (362) وهي موضحة في الجدول التالي:

| المركز         | العدد |
|----------------|-------|
| الحرّة الزرقاء | 6     |
| عمان           | 22    |
| المطار         | 186   |
| العقبة         | 69    |
| الملك حسين     | 41    |
| جاير           | 3     |
| المعبر الشمالي | 46    |

### • المشاركة في اللجان الفنية لمهام آنية وهي:

- المشاركة في لجان لدراسة إمكانية انجاز البيان الجمركي رقم (4/3628) وهو عبارة عن مادة قش فستق العبيد منشأ تركي.
- المشاركة في لجنة لدراسة إمكانية استعمال شحنة تبين مستورد من الباكستان في إنتاج الفطر.
- المشاركة في لجنة لدراسة الاستدعاء المقدم من احد المواطنين والمتضمن الاعتراض على اللجنة الفنية الخاصة بشحنة السكر.
- المشاركة في لجنة للتحقق من إرسالية سماد منشأ إماراتي.
- المشاركة في لجنة لدراسة نتائج الفحص المخبري لغراس العنب ومدى تأثير الإصابة بالفيروس على الغراس.

## • المشاركة في لجان الإلتلاف:

- المشاركة في لجنة إلتلاف الأتربة المتبقية من مادة قش فستق العبيد للبيان الجمركي رقم (4/3628).
- المشاركة في لجنة إلتلاف اشتال شمشير للبيان الجمركي رقم 4/32547.
- المشاركة في لجنة إلتلاف تقاوي بطاطا المائدة للبيان الجمركي رقم 4/50322.

## • المشاركة في لجان اعتماد منشآت داخلية:

- اعتماد شركة مونة للتجارة.

## المشاريع قيد التنفيذ في مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية

### مشروع التوأمة (بناء القدرات لوزارة الزراعة في مجال معايير الاتحاد الأوروبي لقائمة الدول الثالثة للنباتات ومنتجاتها الطازجة)

#### الهدف العام للمشروع:

مساعدة المملكة الأردنية الهاشمية في عملية تحرير التجارة من خلال تطوير أنظمة الصحة النباتية لتتوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي والمعايير الدولية والمشروع مكون من ثلاث أجزاء متكاملة في مجال:

- الإنتاج النباتي وتتبع النباتات ومنتجاتها الطازجة.
  - قطاعي الحصاد وما بعد الحصاد والتسويق الزراعي.
  - التفتيش والرقابة الصحية النباتية.
- والمكون الثالث يهدف إلى صياغة نظام شامل للتفتيش والرقابة الصحية النباتية من خلال:
- إجراء تقييم للنظام الحالي للتفتيش والرقابة الصحية النباتية في وزارة الزراعة.
  - اقتراح تشريعات وتعليمات من أجل تحسين مستوى تطبيق تدابير الصحة النباتية التي تؤثر على التجارة الدولية.
  - تقديم مقترح للهيكلية الإدارية لقطاع الثروة النباتية وفقاً للمعايير الأوروبية.
  - إجراء تحليل للاحتياجات التدريبية للمعنيين بالتفتيش والرقابة الصحية النباتية.
  - تنظيم عدد من الدورات التدريبية وورشات العمل الداخلية والزيارات الدراسية لأنظمة مماثلة في دول الاتحاد الأوروبي للمعنيين بذلك.
  - تقييم خدمات الحجر النباتي الحالية.
  - تقديم تقرير حول متطلبات إنشاء نظام للشهادات الالكترونية في مجال الصحة النباتية.

## نشاطات المشروع:

المهمة الأولى: 2011/12/18 إلى 2011/12/22 الخبراء السيد جاك زاندريسك والسيد جانلوكا جوفرناتوري لتقييم وضع نظام الصحة النباتية في وزارة الزراعة

المهمة الثانية: 2012/1/24 إلى 2012/1/26 الخبراء السيد جاك زاندريسك لتقييم وضع نظام الصحة النباتية في وزارة الزراعة

المهمة الثالثة: 2012/1/29 إلى 2012/2/2 الخبراء السيد جاك زاندريسك والسيد جانلوكا جوفرناتوري لعمل تحليل حول الاحتياجات التدريبية لموظفي الصحة النباتية

المهمة الرابعة: 2012/2/26 إلى 2012/3/1 السيدة اجنيس تونولا تحديث قوائم الآفات الحجرية

المهمة الخامسة: 2012/2/26 إلى 2012/3/1 السيد موريزو دي سانتس تحديث التعليمات

المهمة السادسة: 2012/4/10 إلى 2012/4/19 السيدة اجنيسكا جورسكا لوضع أساس اعتماد لمختبرات الصحة النباتية

المهمة السابعة: 2012/4/28 إلى 2012/5/3 السيدة اجنيس تونولا متابعة وتنظيم العمل لإنهاء تحديث قوائم الآفات يوم عملي للتدريب على تحليل المخاطر

المهمة الثامنة: 2012/5/13 إلى 2012/5/17 السيدة اجنيسكا شاجدكا عمل دليل اخذ العينات

المهمة التاسعة: 2012/5/26 إلى 2012/5/31 البرفسور ليك ميشلوك، البرفسور بيوتر سويشيفيسك، البرفسور مارك تونلاك، الدكتور اندريا فاننارديني، الدكتور ماثيو ماسبيرو بمساعدة مجموعات العمل على إعداد دليل لأهم الآفات الحجرية.

المهمة العاشرة: 2012/6/10 إلى 2012/6/14 السيد مورينو دي سانتس والسيدة سابرينا بينتس التعليمات الاساسية لتفتيش الصحة النباتية

المهمة الحادية عشر: 2012/6/17 إلى 2012/6/21 السيدة اجنيس تونولا عمل دليل للتفتيش

المهمة الثانية عشر: 2012/7/22 إلى 2012/7/26 السيد مورينو دي سانتس لإنهاء تحديث التعليمات

الثانوية المتعلقة بنظام الصحة النباتية وإنهاء التقرير حول نشاطات المجموعة الثالثة

المهمة الثالثة عشر: 2012/8/26 إلى 2012/8/30 السيدة اجنيس تونولا بمساعدة مجموعات العمل على إعداد طرق تفتيش الصحة النباتية

المهمة الرابعة عشر: 2012/9/2 إلى 2012/9/6 السيدة اجنيسكا جورسكا تدريب اعضاء مختبر الصحة النباتية على كشف الآفات الحجرية

المهمة الخامسة عشر: 2012/9/30 إلى 2012/10/4 السيد مورينو دي سانتس والسيدة سابرينا بينتس لإنهاء مسودة التعليمات حول وضع إطار نظام الصحة النباتية

المهمة السادسة عشر: 2012/10/3 إلى 2012/10/4 السيدة سابرينا بينتس تعريف الأساس لتطوير قاعدة المعلومات لمشغلي نظام الصحة النباتية

## مديرية الزيتون

### المقدمة

تعتبر مديرية الزيتون إحدى المديريات التابعة لقطاع الثروة النباتية في وزارة الزراعة حيث تم استحداثها في عام 2012 وذلك تكليلاً للجهود الدعوية والمتواصلة في رسم السياسات ووضع الاستراتيجيات وتنفيذ البرامج والأنشطة بالتنسيق مع كافة الجهات المعنية من القطاعين العام والخاص لإبقاء زراعة الزيتون وتجارة زيت الزيتون مريحة اقتصادياً.

كما وتعمل هذه المديرية من خلال أقسامها على تطوير ووضع الحلول الملائمة لمعالجة المعوقات والمشاكل التي يعاني منها قطاع الزيتون في الأردن وذلك سعياً لزيادة دخل مزارعي الزيتون في الأردن ولتشجيع الاستثمار بهذا القطاع. كما ساهمت المديرية من خلال انضمام الأردن في المجلس الدولي للزيتون في نهاية عام 2002 إلى تحقيق العديد من المكاسب لقطاع الزيتون والتي من أهمها الاستفادة من حملات الترويج المركزة التي ينفذها المجلس الدولي للزيتون والموجهة إلى الأسواق الواعدة والتي تساعد المنتجات الأردنية في اختراق الأسواق العالمية

وتتضمن هذه المديرية ثلاثة أقسام:

- قسم ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون
- قسم متابعة النوعية والترويج لقطاع الزيتون
- قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون

وتقوم المديرية من خلال أقسامها بالأعمال التالية :

- التنسيق مع كافة الجهات الرسمية والخاصة التي تتعامل مع شجرة الزيتون وزيت الزيتون لإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل والمعوقات والتحديات التي تواجه قطاع الزيتون من النواحي الإنتاجية والتصنيعية والتسويقية بهدف إبقاء زراعة الزيتون مريحة اقتصادياً .
- المشاركة مع الجهات ذات العلاقة لتحديد البرامج الإرشادية والإعلامية المتعلقة بقطاع الزيتون بناء على حاجة المزارعين والقطاع لتقوم الوحدات الإرشادية بتنفيذها بالتنسيق مع مديريات الزراعة في محافظات المملكة.
- التعاون والتنسيق مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي والمؤسسات العلمية في تحديد بحوث الزيتون وزيت الزيتون ذات الأولوية التي تعكس حاجة القطاع وتنفيذها من قبلهم.
- تأهيل الكوادر العاملة بقطاع الزيتون من خلال إعداد وتنفيذ الدورات التدريبية وورش العمل والندوات المحلية .. الخ المتعلقة بمختلف القضايا التي تهم هذا القطاع إضافة إلى مشاركة الكوادر الأردنية العاملة بهذا القطاع في كافة الأنشطة التي ينفذها المجلس الدولي للزيتون.

- التنسيق مع مديرية الإنتاج النباتي في إعداد الخطة السنوية الخاصة بإنتاج غراس الزيتون بما ويلبي احتياجات المزارعين في المملكة من هذه الغراس .
  - الإشراف على فرق التقييم الحسي لزيت الزيتون وزيتون المائدة لفحص زيت الزيتون الأردني وفقا للمواصفة الأردنية المتوائمة مع المواصفة العالمية بالتعاون مع مؤسسة المواصفات والمقاييس ولحصول هذه الفرق على الاعتماد الدولي.
  - إقامة المهرجانات والمعارض لتحسين فرص تنافسية منتجات الزيتون الأردنية لزيادة قدرتها على دخول الأسواق الخارجية والترويج لزيادة استهلاكها محلياً.
  - إعداد التعليمات التي تتضمن ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون ومراقبتها والإشراف المباشر على تطبيقها مع الجهات ذات العلاقة بالإضافة إلى التنسيق مع نقابة أصحاب المعاصر ومنتجي الزيتون الأردنية بكافة الأمور المتعلقة بمعاصر الزيتون والتي من شأنها النهوض بهذا القطاع.
  - المشاركة في حضور الاجتماعات الدورية والاستثنائية التي يعقدها المجلس الدولي للزيتون.
- من ناحية أخرى تشارك المديرية بتنفيذ بعض المشاريع والبرامج والتي من أهمها مشروع تحسين جودة زيت الزيتون الأردني و برنامج الترويج المحلي لزيت الزيتون والذي يهدف إلى زيادة معدل استهلاك الفرد الأردني من زيت الزيتون من خلال إقامة المهرجانات والمعارض المحلية كمهرجان الزيتون السنوي إضافة إلى تنظيم الدورات التدريبية وورش العمل والحلقات الدراسية المتخصصة بقطاع الزيتون وزيت الزيتون. كما وتطمح المديرية لتنفيذ العديد من المشاريع الأخرى الهادفة للنهوض بهذا القطاع الهام في القريب العاجل . ويتوفر لدى بعض أقسام المديرية تعليمات خاصة تعنى بتطوير وتنظيم قطاع الزيتون والرقابة عليه مثل تعليمات خاصة بترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون ، وكذلك تعليمات إزالة ونقل أشجار الزيتون المثمرة من الأصناف الرومية النادرة أو المعمرة رقم (9/ز) لسنة 2009 للحفاظ على هذه الثروة الوطنية الهامة. وعلى الرغم من وجود نخبة من المهندسين المؤهلين ممن أسهموا في تحقيق الانجازات المتراكمة لهذا العام 2012 إلا أن المديرية لا زالت بحاجة إلى عدد من الموظفين المؤهلين بما ينسجم مع استراتيجيات وخطط وبرامج المديرية المستقبلية وتلبية لاحتياجات تطوير هذا القطاع الحيوي. ويأتي هذا التقرير السنوي كثمرة للجهود الكبيرة المتواصلة من قبل كادر المديرية.

## الأقسام العاملة في المديرية وانجازاتها

### أولاً: قسم ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون

#### انجازات القسم

1. دراسة (23) طلب من قبل لجنة ترخيص معاصر الزيتون تم خلالها الموافقة على تسعة طلبات ورفض الباقي لمخالفتها التعليمات المعمول بها بهذا الخصوص، كما تم إجراء (28) كشف ميداني من قبل اللجنة بهدف منح التراخيص والرقابة على أداء معاصر الزيتون إثناء وبعد موسم العصر.
2. عقد مهرجان افتتاح موسم عصر الزيتون للموسم 2013/2012 في معصرة البلقاء النموذجية/ محافظة البلقاء تحت رعاية معالي وزير الزراعة.
3. متابعة عمل ضباط الارتباط في مديريات الزراعة في المملكة والبالغ عددهم 32 فيما يخص إجراء مسح لمعاصر الزيتون في الأردن بهدف معرفة كميات الزيتون المستخدمة وكميات زيت الزيتون المنتجة ومخلفات العصر وذلك بالتنسيق مع إدارة المسح في دائرة الإحصاءات العامة بالإضافة إلى المشاركة في إعداد التقرير الإحصائي النهائي الخاص بذلك بالتعاون مع المعنيين في دائرة الإحصاءات العامة.
4. عقد (6) اجتماعات للجنة ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون بهدف تعديل تعليمات رقم (ز/7) لسنة 2007 الخاصة بترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون من أجل مواكبة المستجدات والتطورات التي طرأت على القطاع في الآونة الأخيرة وبما يشجع المستثمرين وبما يضمن المحافظة على سلامة البيئة والموارد المائية الجوفية والسطحية من التلوث حيث تمخض عن هذه الاجتماعات إصدار تعليمات جديدة هي تعليمات رقم (ز/15) لسنة 2012 تم نشرها بالجريدة الرسمية بتاريخ 2012/10/16.
5. عقد ثلاثة اجتماعات مع نقابة أصحاب المعاصر ومنتجي الزيتون الأردنية والجمعية الأردنية لمصدري منتجات الزيتون برئاسة معالي الوزير وحضور عطوفة الأمين العام والمختصين بالوزارة لمناقشة أهم المشاكل والمعوقات التي تواجه قطاع الزيتون ومعاصر الزيتون ووضع الحلول الملائمة لها .

### ثانياً : قسم متابعة النوعية والترويج للزيتون:

#### انجازات القسم

1. المشاركة في إقامة معرض منتجات الزيتون وتكنولوجيا زيت الزيتون (جوتكس 2012) الذي نظّمته الجمعية الأردنية لتصدير منتجات الزيتون بالتعاون مع وزارة الزراعة وجرى افتتاحه تحت رعاية معالي الوزير وبحضور المدير التنفيذي للمجلس الدولي للزيتون
2. إعداد البرنامج الخاص بزيارة المدير التنفيذي للمجلس الدولي للزيتون ومرافقة الضيف إثناء زيارته للأردن خلال الجولات الميدانية البالغ عددها (6) إلى كل من محافظة اربد وعجلون وجرش والمفرق والزرقاء والعاصمة للاطلاع على واقع قطاع الزيتون إضافة إلى الاجتماعات الرسمية التي عقدها مع كل من معالي



الوزير ,عطوفة الأمين العام ,المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي ,المدير التنفيذي للمختبرات في الجمعية العلمية الملكية ,فرق التذوق الأردنية لزيت الزيتون في مؤسسة المواصفات والمقاييس , ومندوبي القطاع الخاص عن نقابة أصحاب المعاصر والجمعية الأردنية لمصدري منتجات الزيتون.

3. . تقديم برنامج للترويج لزيت الزيتون الأردني إلى المجلس الدولي للزيتون بقيمة 7000 يورو والذي يهدف إلى زيادة معدل استهلاك المواطن الأردني من زيت الزيتون والعمل جار على متابعة الحصول على موافقة المجلس عليه.

4. إعداد خطة وطنية لتطوير قطاع الزيتون من خلال عقد ثلاثة اجتماعات شارك بها الجهات ذات العلاقة بقطاع الزيتون من القطاعيين العام والخاص والتي تضمنت تحديد أهم الأولويات التي يحتاجها القطاع في كافة مراحله ( الإنتاج , التصنيع, التسويق والترويج , بناء قدرات العاملين بالقطاع, وحصر الفحوصات الكيميائية اللازمة وفقا للمواصفة الدولية التي لا تجرى حاليا في مختبرات كل من مؤسسة المواصفات والمقاييس والجمعية العلمية الملكية تمهيدا لاستكمالها وطلب الحصول على الاعتماد الدولي لها حسب الأصول) تم الإشراف على كافة الإجراءات المتعلقة بالحصول على الاعتماد الدولي لفرق التقييم الحسي لزيت الزيتون البالغ عددها أربعة فرق من خلال متابعة إجراء الفحوصات للعينات المرجعية الخاصة بالاعتماد والبالغ عددها (10) عينات لكل قائد فريق والتي تم إرسالها من قبل المجلس على دفعتين وكذلك متابعة إرسال نتائج الفحوصات للجهة المشرفة على ذلك حسب الأصول والتي تمخض عنها اعتماد الأربعة فرق على المستوى العالمي.

5. المشاركة بالفحص الحسي ل 50 عينة لزيت الزيتون من خلال جلسات التقييم الحسي لزيت الزيتون التي عقدت في مختبر التذوق بمبنى مؤسسة المواصفات والمقاييس ومديرية الزيتون.

6. توزيع العديد من النشرات الإرشادية المتعلقة بقطاع الزيتون والتي أصدرتها المديرية حيث تم توزيع ما يقارب 150 نشرة استفاد منها حوالي 100 شخص.

7. تحت رعاية معالي الوزير تم عقد دورة تدريبية تمهيدية خاصة بتأهيل فرق لتذوق زيتون المائدة خلال الفترة من 2012/12/20-16 في المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي وقد استفاد منها (60) مشاركاً من القطاعين العام والخاص وقد تم في نهاية هذه الدورة توزيع الشهادات على المشاركين ، هذا وسيتم عقد دورات متقدمة لاحقة بنفس الموضوع ولنفس المشاركين لتأسيس فرق تذوق زيتون المائدة على المستوى الوطني .

8. تم المشاركة في مهرجان الزيتون السنوي لعام 2012 والذي تم إقامته في حدائق الحسين خلال الفترة من 2012/11/24-22 وقد تم تجهيز جناح مشترك للوزارة والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي بهذا المهرجان .

9. تم المشاركة في مهرجان قطاف ثمار الزيتون للموسم 2012 في محافظة عجلون والذي أقيم تحت رعاية معالي وزير الزراعة وحضور معالي وزير السياحة

10. بادرت الوزارة بإطلاق حملة وطنية لتسويق مادة زيت الزيتون الأردني تحت إشرافها وبالتعاون مع نقابة أصحاب المعاصر ومنتجي الزيتون الأردنية والاتحاد العام للمزارعين الأردنيين وذلك لمساعدة منتجي الزيتون وأصحاب المعاصر بالتخلص من الكميات الفائضة لديهم من زيت الزيتون من خلال ضمان توفير هذه المادة بأسعار تشجيعية وجودة معتمدة على نتائج الفحوصات الكيميائية والحسية التي ستجري تحت إشراف لجنة فنية مختصة من الوزارة والجهات ذات العلاقة.
11. تم استقبال الوفد السعودي من وزارة الزراعة السعودية (مديرية أبحاث الزيتون) في منطقة الجوف، حيث تم عمل (6) زيارات ميدانية للوفد الضيف تم خلالها زيارة عدد من مزارع الزيتون ومعاصر الزيتون المنتشرة بمختلف مناطق المملكة وكذلك زيارة مشتل الفيصل الزراعي ومحطة الحسين الزراعية بالإضافة إلى عقد عدة اجتماعات مع كافة الجهات المعنية بقطاع الزيتون بحضور الوفد الضيف وذلك لبحث أهم المشاكل التي تواجه زراعة الزيتون في المملكة العربية السعودية.
12. تم الإشراف على الفحوصات الخاصة بالاعتماد الدولي لفرق تذوق زيت الزيتون الأربعة من المجلس الدولي للزيتون للفترة ما بين 2013/12/1 ولغاية 2013/11/30 والتي تمخض عنها حصول الفرق الأربعة على هذا الاعتماد.
13. تم عمل (4) لقاءات تلفزيونية في برامج يوم جديد، وبرنامج الحقيقة الدولية شارك بها مدير مديرية الزيتون تم خلالها مناقشة أهم القضايا التي تهم قطاع الزيتون الأردني.
14. تم تسجيل (21) حلقة إذاعية عن قطاع الزيتون شارك بها كل من مدير مديرية الزيتون، رئيس قسم الجودة والترويج، ورئيس قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون تناولت كافة المواضيع المختلفة والمتعلقة بقطاع الزيتون.

### ثالثاً : قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون:

#### انجازات القسم

1. تحقيق المكاسب التالية من المجلس الدولي للزيتون :
  - الحصول على ثلاثة منح دراسية من المجلس الدولي للزيتون في برنامج دبلوم التقييم الحسي لزيت الزيتون الذي عقد في جامعة جيان في اسبانيا بالإضافة إلى مشاركة مختصين اثنين في ورشة العمل الدولية حول واقع ومستقبل قطاع الزيتون في دول حوض المتوسط والتي عقدت بمدينة سرقسطة الاسبانية.
  - مشاركة مهندس من مديرية الزيتون ودكتور من مؤسسة الغذاء والدواء في الدورة العالمية الخاصة بتأهيل قادة فرق تذوق زيتون المائدة التي عقدت في مدريد/اسبانيا.
  - مشاركة مدير مديرية الزيتون كمحكم دولي لجائزة ماريو سولينس (أعلى جائزة جودة لزيت الزيتون على المستوى العالمي) التي عقدت في العاصمة الاسبانية مدريد ويشرف المجلس على تنفيذها سنويا.

- مشاركة مهندسو المديرية في ورشة العمل الإقليمية الخاصة بأفضل الممارسات البيئية لإدارة مخلفات معاصر الزيتون والتقنيات الحديثة الخاصة بذلك والتي عقدت في اليونان.
- 2. متابعة الرد على كافة المراسلات الواردة من المجلس الدولي للزيتون.

## قطاع الثروة الحيوانية

يتبع قطاع الثروة الحيوانية المديريات والمشاريع التالية:

- مديرية الإنتاج الحيواني
- مشروع الترقيم الوطني
- مديرية البيطرة
- مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

### مديرية الإنتاج الحيواني

تتألف مديرية الإنتاج الحيواني من الأقسام التالية:

- قسم تربية الأغنام
- قسم تربية الأبقار
- قسم تربية الدواجن
- قسم الأعلاف
- قسم تربية الأسماك والنحل
- قسم تربية النحل
- قسم منتجات الثروة الحيوانية
- المشروع الوطني لترقيم المواشي

### قسم تربية الأغنام

يحتل قطاع تربية الأغنام بشقية الضأن والماعز المرتبة الثالثة من حيث الاستثمار بالنسبة لقطاع الثروة الحيوانية، وقد قدرت أعداد الضأن والماعز عند نهاية عام 2012 بحوالي (2.39 و 0.89) مليون رأس على التوالي حيث بلغ عدد المربين (27424) مربي.

ويساهم هذا القطاع بإنتاج حوالي (26.8%) من إجمالي الإنتاج المحلي من الحليب الطازج بالإضافة لإنتاج ما لا يقل عن (74.6%) من إجمالي الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء والتي حققت اكتفاءً ذاتياً من استهلاك اللحوم الحمراء ( إضافة إلى لحوم الأبقار ) قدر بحوالي (32.5%) خلال عام 2012.

## أولاً: محطات تربية الأغنام:

يتبع مديرية الإنتاج الحيواني ثلاثة محطات لتربية الأغنام موزعة على ثلاث محافظات كما يبين الجدول التالي:

| المحطة  | الموقع   | نوع التربية/السلالة                            | تعداد القطيع |
|---------|--|--|--------------|
| الفجيج  | محافظه معان/لواء الشوبك/على الطريق المؤدي للبراء، 210 كم جنوب عمان | أغنام / سلالة العواسي المحلية                  | 694          |
| المشيرة | محافظه الكرك/على الطريق المؤدي لجامعة مؤتة، 130 كم جنوب عمان       | أغنام/ سلالة العواسي المحسنة لصفة إنتاج الحليب | 296          |
| الوالا  | محافظه مأدبا/ لواء ذيبان/ على طريق مأدبا- ذيبان، 65 كم جنوب عمان   | ماعز/ سلالة الماعز الشامي                      | 687          |

### • أهداف تربية الأغنام في محطات الإنتاج الحيواني

- 1- تربية وتحسين سلالة أغنام العواسي والماعز الشامي عن طريق الانتخاب وتأصيلها وراثياً تحت ظروف البادية الأردنية ونشرها بين مربي الأغنام في المملكة.
- 2- بيع الكباش وذكور الماعز الشامي المحسنة وراثياً لمربي الضأن والماعز في المملكة.
- 3- إجراء الأبحاث والتجارب والدراسات والمشاهدات الحقلية في مجالات تربية ورعاية وتغذية وتحسين الأغنام.
- 4- تقديم الخدمات الإرشادية والفنية الخاصة بتربية ورعاية الأغنام العواسي لطلبة الكليات والمعاهد الزراعية ومربي الأغنام والباحثين المهتمين بموضوع أغنام العواسي.
- 5- المشاركة مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) في مشروع تحسين المجترات الصغيرة والتحسين الوراثي بالانتخاب.
- 6- زيادة إنتاجية قطيع أغنام العواسي المحلية والماعز الشامي في المحطات باستخدام ذكور محسنة لصفة إنتاج الحليب.
- 7- تصنيع الجبنة البيضاء المغلية من ناتج الحليب الخام.

### • حركة قطيع أغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012

- بلغ متوسط عدد قطيع أغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012 نحو (740) رأس حيث تشكل النعاج ما نسبته ( 40%)، الثنايا (21%)، كباش التلقيح (5%)، الخراف (14%) والعبير (15%) من متوسط عدد القطيع خلال العام.
- تم خلال عام 2012 استبعاد (124) رأس وبنسبة مقدارها (16.6%) من متوسط عدد القطيع.
- أما فيما يتعلق بالنفقات فقد بلغ عددها خلال عام 2012 (160) رأس من مختلف فئات القطيع وبنسبة مقدارها (21.6%) من متوسط حجم القطيع، حيث كانت نسبة النعاج (8.2%)، الكباش (1.2%)، الخراف (4.6%)، والعبير (7.4%).

- **استهلاك الأعلاف في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012**
- تم استهلاك حوالي (366) طن من مواد الأعلاف المختلفة بقيمة إجمالية حوالي (60465) دينار خلال عام 2012. وهذا يشكل نحو (70%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (81.7) دينار/الرأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة.
- وتقدر مساهمة المراعي الواسعة التابعة للمحطة بحوالي (5%) فقط من الاحتياجات الغذائية لقطيع الأغنام وتعتبر هذه المساهمة متدنية نظراً لانخفاض معدلات هطول الأمطار وعدم توزعها بشكل يتناسب مع نمو الأعشاب والنباتات الرعوية. هذا وكانت الأغنام تخرج للرعي لمدة تتراوح بين (8-10) ساعات يومياً ( فيما عدا الأيام الباردة والماطرة وأثناء تساقط الثلوج) على نباتات القطف والشيخ والقيصوم.
- **الصفات الإنتاجية لقطيع الأغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال الموسم الإنتاجي (2012/2011)**
- تبين ارتفاع في نسبة الخصوبة لتصل إلى (91.8%) كما انخفضت نسبة التوائم لتصل إلى حوالي (24%) وحجم البطن حيث بلغ (1.23) مولود/ نعجة، مع ملاحظة أن نسبة نفوق المواليد قد ارتفعت عما كانت عليه في الموسم السابق حيث بلغت (12%).
- **إنتاج الحليب ومنتجاته في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012**
- أنتجت المحطة نحو (7.636) طن من الحليب الخام خلال عام 2012 وبلغ متوسط إنتاج النعجة من الحليب الخام بعد الفطام (بعد 60 يوم من الولادة) حوالي (73.42) كغم في موسم متوسط طوله (98) يوم وبالتالي يكون متوسط إنتاج النعجة الواحدة (749) غم/يوم. كما وبلغت كمية الجبنة البلدية المنتجة في المحطة خلال عام 2012 (1432) كغم أنتجت من (3687) كغم حليب وبالتالي فإن نسبة التحويل بلغت (2.6) كغم حليب/كغم جبنة.
- تميز هذا الموسم بانخفاض في معدل إنتاج الرأس الواحد من الحليب ليصل (73.2) كغم مقارنة مع عام 2011 والذي بلغ فيه الإنتاج (80.1) كغم/رأس.
- **إنتاج الصوف في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012**
- أنتجت المحطة نحو (500) كغم من الصوف الخام، وبلغ متوسط وزن الجزة حوالي (1) كغم للكباش و (0.7) كغم للنعاج.
- **إيرادات محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012**
- بلغت إيرادات المحطة خلال عام 2012 نحو (60521.3) دينار وهذا المبلغ يغطي حوالي (70%) من إجمالي مصاريف التشغيل للمحطة، ويشكل بيع أغنام وبيع الحليب الخام حوالي (48.3% و 3% ) من إجمالي إيرادات المحطة على التوالي.
- **مصاريف محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2012**

- بلغت مصاريف المحطة نحو (86562) ديناراً خلال عام 2012 وتشكل الأعلاف وأجور العمال حوالي (70% و 26%) من إجمالي مصاريف المحطة على التوالي.
- **حركة قطع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**
- بلغ متوسط تعداد قطع الماعز الشامي في المحطة في خلال عام 2012 نحو (612) رأس، حيث بلغت نسبة الأمهات في القطيع حوالي (56.2%) ونسبة ذكور التلقيح حوالي (3.8%) والجديان (18.7%) والسخلات (20.1%).
- بلغ عدد الماعز النافقة في المحطة خلال عام 2012 (139) رأس بنسبة مقدارها حوالي (22.7%) من متوسط عدد القطيع خلال عام 2012 مثلت منها الأمهات حوالي (14.5%)، الذكور (1%)، الجديان (3.1%) والسخلات (4.1%).
- ومن أهم إنجازات القسم بيع حوالي (123) رأس من الماعز المحسن وراثياً لمربي الماعز وللجهات الحكومية و غير الحكومية المهتمة بتربية الماعز الشامي وبنسبة مقدارها حوالي (20.1%).
- **حركة واستهلاك الأعلاف في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**
- بلغت كمية الأعلاف المستهلكة حوالي (340) طناً حيث بلغت قيمة فاتورة مواد الأعلاف المختلفة المستخدمة لتغذية القطيع في المحطة خلال عام 2012 نحو (65569) دينار وهذا يشكل حوالي (64.8%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (103.7) دينار/الرأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة.
- **الصفات الإنتاجية لقطع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**
- من أهم الصفات الإنتاجية للقطع خلال الموسم (2012/2011) انخفاض نسبة الخصوبة لتصل إلى (95.2%) مقارنة ب (99.5%) عام 2011 وانخفضت نسبة التوائم لتصل إلى (36.6%) وحجم البطن (1.38) مولود/ عنزة، كما ارتفعت نسبة نفوق المواليد حتى عمر الفطام على انخفاضها لتصل إلى (28.7%) مقارنة ب (9.8%) عام 2010.
- **إنتاج الحليب الخام في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**
- أنتج قطع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012 (39.031) طن من الحليب الخام. وبلغ متوسط إنتاج الرأس الواحد حوالي (190) كغم بعد الفطام في موسم طوله (180) يوم.
- **إنتاج معمل الألبان في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**
- بلغت كمية الجبنة البلدية المصنعة في المحطة خلال عام 2012 (3198) كغم أنتجت من (29424) كغم حليب وبالتالي فإن نسبة التحويل بلغت (9.2) كغم حليب / كغم جبنة.
- **إيرادات قطع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**

- بلغت إيرادات المحطة خلال عام 2012 حوالي (93801) دينار. هذا ويشكل بيع ماعز التربية وبيع الحليب ومنتجاته حوالي (17.7%) و(13.7%) من إجمالي إيرادات المحطة على التوالي.
- **مصاريف قسم الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2012**
- بلغت مصاريف المحطة نحو (101253.25) ديناراً خلال عام 2012 وتشكل الأعلاف وأجور العمال حوالي (64.8% و 34.3%) من إجمالي مصاريف المحطة على التوالي.
- **حركة قطع أغنام العواسي في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام 2012**
- بلغ متوسط عدد قطع أغنام العواسي في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام 2012 نحو (306) رأس حيث تشكل النعاج ما نسبته (66%)، الثنايا (3.2%)، كباش التلقيح (11.1%)، الخراف (6.5%) والعبير (13.2%) من متوسط عدد القطيع خلال العام.
- وقد تم خلال عام 2012 استبعاد (64) رأس وبنسبة مقدارها (21%) من متوسط عدد القطيع، كما وبلغ عدد المواليد المضافة للقطيع والناجاة خلال الموسم (135) رأس وبنسبة مقدارها (44.1%).
- أما فيما يتعلق بالنفقات فقد بلغ عددها خلال عام 2012 (69) رأس من مختلف فئات القطيع وبنسبة مقدارها (22.6%) من متوسط حجم القطيع، حيث كانت نسبة النعاج (11.4%)، الثنايا (2%)، الكباش (2.6%)، الخراف (2.6%)، والعبير (3.9%).
- **استهلاك قطع الأغنام في محطة المشيرفة من مواد الأعلاف خلال عام 2012**
- تم استهلاك حوالي (339) طن من مواد الأعلاف المختلفة بقيمة إجمالية حوالي (60485) دينار خلال عام 2012. وهذا يشكل نحو (71%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (202) دينار/الرأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة.
- **الخصائص الإنتاجية لقطع الأغنام العواسي المحسنة في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام 2012**
- من أهم خصائص قطع العواسي المحسن خلال عام 2012 ارتفاع نسبة التوائم لتصل إلى (25.2%) ونسبة الخصوبة وصلت إلى (62.7%) وحجم البطن والذي بلغ (1.26 مولود/نعجة) وكذلك انخفاض نسبة نفوق المواليد من (23.9%) عام 2011 لتصل إلى (19.4%) عام 2012.
- **إنتاج الحليب الخام ومنتجاته لقطع الأغنام في محطة المشيرفة خلال عام 2012**
- أنتج قطع الأغنام في المحطة نحو (10.609) طناً من الحليب الخام خلال عام 2012، وبلغ متوسط إنتاج النعجة من الحليب الخام حوالي (132) كغم في موسم متوسط طوله (120) يوم.
- وقد بلغ إنتاج المحطة من مادة الجبنة البلدية (1901) كغم أنتجت من (9405) كغم من الحليب حيث بلغت نسبة التحويل حوالي (4.9) كغم حليب/كغم جبنة، وبلغ إنتاج مادة اللبنة (170) كغم أنتجت من (460) كغم من الحليب بنسبة تحويل بلغت حوالي (2.7) كغم حليب/كغم لبنة، كما بلغ



إنتاج مادة الجبنة فيت (788) علبة أنتجت من (744) كغم من الحليب حيث بلغت نسبة التحويل حوالي (3.8) كغم حليب/كغم جبنة فيت.

• إنتاج الصوف في محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام 2012

- أنتجت المحطة نحو (270) كغم من الصوف الخام وبلغ متوسط وزن الجزة للذكور حوالي (1.5) كغم و(1.3) كغم للنعاج.

• إيرادات محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام 2012

- بلغت القيمة الإجمالية لإيرادات محطة المشيرفة خلال عام 2012 (67008.33) دينار، هذا ويشكل بيع الحليب ومنتجاته وبيع ذكور التربية حوالي (23.9%) و(6.3%) من إجمالي إيرادات المحطة على التوالي.

• مصاريف محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام 2012

- بلغت مصاريف المحطة نحو (85564) ديناراً خلال عام 2012 وتشكل الأعلاف وأجور العمال حوالي (70.7% و 25.7%) من إجمالي مصاريف المحطة على التوالي.

ثانياً: استيراد الأغنام ومنتجاتها خلال عام 2012

أ- استيراد الأغنام الحية المخصصة للذبح:

بلغت أعداد الأغنام الحية المستوردة لغايات الذبح خلال عام 2012 (648611) رأس من الضأن بارتفاع مقداره (35%) مقارنة بالأعداد المستوردة خلال عام 2011، هذا وتم استيراد (7313) رأس من الماعز من سوريا و رومانيا.

وتحتاج المملكة لاستيراد نحو (719) ألف رأس سنوياً أو ما يعادل نحو (60) ألف رأس شهرياً، وخلال الفترة 2002-2012 نجد أن الاتجاه العام هو تناقص في أعداد الضأن الحي المستورد. ومن المتوقع أن يتم استيراد ما لا يقل عن (700) ألف رأس من الأغنام الحية المخصصة للذبح خلال العام القادم 2013.

أما بالنسبة لاستيراد الجديان الحية المخصصة للذبح فقد استمرت سوريا باحتلال المرتبة الأولى كمصدر لهذه الجديان بالإضافة إلى رومانيا، حيث نجد أن هناك انخفاض كبير في أعداد الجديان المستوردة من (97.2) ألف رأس خلال عام 2011 إلى (7.3) ألف رأس خلال عام 2012.

ب- استيراد لحوم الضأن الطازجة المبردة:

بلغت أعداد الذبائح الطازجة المبردة المستوردة خلال عام 2012 حوالي (918) ألف ذبيحة بوزن (14622) طن، حيث تم استيراد ما يقارب (6473) طن عن طريق المطار (حوالي 44.3% فقط من إجمالي كمية اللحوم الطازجة المبردة المستوردة)، وحوالي (82) ألف ذبيحة بوزن (1395) طن تم استيرادها عن طريق المنطقة الحرة الخاصة/القويرة (حوالي 9.5% من إجمالي كمية اللحوم الطازجة المبردة المستوردة).

ويشير الاتجاه العام لكميات لحوم الضأن الطازجة المبردة المستوردة خلال الفترة 2003-2012 إلى التزايد.

هذا وتحتاج المملكة لاستيراد ما لا يقل عن (15) آلاف طن من لحوم الضأن الطازجة سنوياً وهذا يعادل نحو (1250) طن شهرياً ومن المتوقع استيراد ما لا يقل عن (12) ألف طن من لحوم الضأن الطازجة خلال العام القادم 2013.

#### ت- استيراد لحوم الضأن المجمدة:

بلغت كمية لحوم الضأن المجمدة المستوردة خلال عام 2012 (6193) طن. وتشير الإحصاءات انه تم استيراد نحو (50) ألف طن من لحوم الضأن المجمدة خلال الفترة 2003- 2012 بمتوسط سنوي (5) آلاف طن وهذا يعادل حوالي (419) طن شهرياً. ومن المتوقع أن يتم استيراد ما لا يقل عن (5) آلاف طن من لحوم الضأن المجمدة خلال عام 2013.

#### ث- تصدير الأغنام البلدية:

بلغ عدد الأغنام البلدية التي تم تصديرها (358045) رأس خلال عام 2012، بانخفاض مقداره (8.3) % مقارنة بالأعداد المستوردة خلال عام 2011.

#### ثالثاً: إنتاج واستهلاك اللحوم الحمراء المحلي لعام 2012

يقدر الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء في المملكة خلال عام 2012 بحوالي (19839) طن تشكل لحوم الضأن حوالي (49.8%) منها، وكما بلغت نسبة الماعز (24.8%) منها، وكذلك شكلت الأبقار نسبة (24%) منها. هذا وقدرت كميات لحوم الضأن والماعز المذبوحة خارج المسالخ خلال العام 2012 بحوالي (30%) من الإنتاج المحلي من لحوم الضأن والماعز وهي الأغنام التي يذبحها السكان المحليون في المدن والقرى والأرياف والبوادي لاستهلاكهم الاعتيادي وخلال المناسبات والأعياد. هذا وبلغت نسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء حوالي (32.5%) كما بلغ معدل نصيب الفرد من اللحوم الحمراء حوالي (9.6) كغم/السنة.

#### ملاحظات:

- 1) تقدر كميات اللحوم الناتجة من المواشي المذبوحة في مسالخ المملكة بضرب أعداد الحيوانات المذبوحة بالمعاملات التالية: الضأن 23 كغم، الماعز 18 كغم، العجول 200 كغم.
- 2) تقدر كميات اللحوم الناتجة عن ذبائح الضأن والماعز خارج المسالخ بحوالي 30% من الإنتاج المحلي من لحوم الضأن و الماعز.
- 3) بلغت كميات لحوم الأبقار المجمدة المستوردة فعلياً (4103) طن ويقدر ما يستهلك من هذه الكميات بحوالي (70%) فقط وهذا يعادل (2872) طن والباقية يعاد تصديرها على شكل لحوم مصنعة وتعادل (1203.9) طن.
- 4) تم تقدير الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء باستخدام معاملات خاصة وبالرجوع إلى تعداد الضأن والماعز والأبقار والإبل الصادر عن دائرة الإحصاءات العامة.
- 5) اعتبار سكان المملكة خلال عام 2012 حوالي (6.4 مليون نسمة).

#### رابعاً: إنتاج الأغنام من الحليب الخام خلال عام 2012

يقدر إنتاج المملكة من الحليب الخام نحو (356.4) ألف طن ينتج الضأن والماعز حوالي (48983، 35047) طن أي بنسبة (13.4% و 9.6%) من إجمالي إنتاج المملكة من الحليب الخام على التوالي. في حين قدر إنتاج الأبقار بحوالي (281) ألف طن بنسبة (77%) من إجمالي الإنتاج المحلي من الحليب الطازج، كما بلغ نسبة الاكتفاء الذاتي حوالي 52.9 % ومعدل استهلاك الفرد حوالي 82.5 كغم/فرد/السنة.

#### خامساً: إنتاج الأغنام من الصوف الخام خلال عام 2012

يقدر إنتاج المملكة من الصوف الخام خلال العام (2012) بحوالي (30000) طن يصدر معظمها إلى الخارج.

#### سادساً: إنتاج المملكة من السماد الطبيعي الخام الناتج عن الأغنام خلال عام 2012

يقدر إنتاج المملكة من السماد الطبيعي الخام الناتج عن الضأن والماعز بحوالي (250) ألف طن خلال عام 2012، ورغم ذلك فإن سماد الأغنام يأتي في المرتبة الأخيرة في الأهمية (بعد السماد الناتج عن الدواجن والأبقار) رغم من وجود أعداد كبيرة منها تقدر بحوالي (3.29) مليون رأس و يعود بسبب ذلك لعدم وجودها في مزارع ثابتة و لسيادة نظام التربية السرحية، وبالتالي فإن كميات قليلة من زبل الأغنام يمكن تجميعها وبيعها.

الجدول التالي يبين تعداد الثروة الحيوانية ( الضأن والماعز ) خلال الفترة 2003- 2012 (ألف رأس)

| الماعز  |         |              |        |         | الضأن           | السنة        |
|---------|---------|--------------|--------|---------|-----------------|--------------|
| المجموع | الأجنبي | المهجن       | الشامي | البلدي  |                 |              |
| 547.47  | 0.150   | 5.930        | 10.410 | 530.980 | 1476.45         | 2003         |
| 501.11  | 0.960   | 14.710       | 9.570  | 475.870 | 1529.090        | 2004         |
| 516.130 | 12.800  |              | 8.410  | 494.920 | 1901.160        | 2005         |
| 473.750 | 20510   |              | 2.110  | 451.130 | 1971.540        | 2006         |
| 569.380 | 15.040  |              | 9.300  | 545.040 | 2251.450        | 2007         |
|         |         | 1.100        |        |         | 2252.001        | *2008        |
|         |         | 1.145        |        |         | 2726.148        | *2009        |
|         |         | 0.847        |        |         | 2316.311        | *2010        |
|         |         | 0.889        |        |         | 2391.296        | *2011        |
|         |         | <b>0.885</b> |        |         | <b>2389.582</b> | <b>*2012</b> |

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة \_ النشرات الإحصائية السنوية.

\* بيانات عام 2008 - 2012 صادرة عن المشروع الوطني للتقييم.

#### قسم تربية الأبقار

تشكل تربية الأبقار الحلوب في الأردن أحد المكونات الرئيسية في قطاع الثروة الحيوانية لسببين: الأول كونها المصدر الرئيسي لإنتاج الحليب الطازج والثاني كون قطاع الأبقار يأتي في المرتبة الثانية من حيث قيمة الاستثمار بعد قطاع الدواجن.

وقد لوحظ ازدياد حجم الاستثمار في مجال تربية الأبقار، حيث شهدت نقلة نوعية من التربية الأسرية وبأعداد قليلة إلى مشاريع تجارية كبيرة تضم مئات الرؤوس من الأبقار الحلوب المستوردة والمتخصصة في إنتاج الحليب. وقد قامت بعض المشاريع على استخدام أجهزة الحاسوب في إدارة المزرعة من حيث إدارة المحالب الآلية المتكاملة والتغذية وتقديم الأعلاف وغيرها لتحقيق الأهداف الاقتصادية التي أنشأت من أجلها هذه المشاريع.

يبلغ عدد أبقار الحليب في المملكة حوالي (54107) رأس، ويوجد في الأردن سلالتان من الأبقار منها (10) % من السلالة البلدية و(90 %) من السلالة الهولندية.

كما ويوجد (5856) رأس من العجول و(8972) رأس من العجلات تتوزع هذه الإعداد على (596) مزرعة موزعة على مختلف المحافظات.

يلاحظ أن هناك تزايد بسيط في أعداد الأبقار المرباة في المزارع حيث بلغت نسبة الزيادة حوالي (0.064%) مقارنة بعام 2011.

وقد عمدت وزارة الزراعة إلى منح تصاريح للعماله الوافده حسب عدد الأبقار في المزرعة شريطة أن تكون المزرعة مرخصة واعتمادا على دفتر خدمات الثروة الحيوانية.

ويعمل في مزارع تربية الأبقار حوالي (3000) عامل، ويغطي الإنتاج المحلي من حليب الأبقار ما نسبته (48.7%) من احتياجات المملكة من الحليب، ويقوم هذا القطاع بتشغيل (25) مصنع ألبان ومعامل نصف الآلية عددها (832) معمل.

إن الاحتياجات العلفية لقطاع الأبقار تمثل أكثر من (72%) من كلفة الإنتاج، وعليه فإن ارتفاع أسعار الأعلاف مؤخرأ أدى إلى ارتفاع كلفة إنتاج الحليب حيث تتراوح كلفة إنتاج الحليب للتر الواحد من (420-460) فلس في المزارع التجارية.

وقد تعرضت ظروف إنتاج الحليب خلال هذا العام إلى ضغوطات كبيرة بسبب ارتفاع أسعار الأعلاف والمحروقات عالميا مع وجود منافسة من المنتجات المستوردة من الدول المجاورة خاصة من الحليب المنكه طويل الأمد، ولكن من المتوقع أن يحظى قطاع الأبقار بفرصة جيدة نتيجة توجه الحكومة لدعم قطاع الأبقار بالأعلاف المدعومة.

بلغ معدل إنتاج المملكة الكلي من الحليب (365386.4) طن، حيث بلغت مساهمة قطاع الأبقار منه بحوالي (281356.4) طن بنسبه مقدارها (77 %) من الإنتاج المحلي للمملكة من مادة الحليب والتي تعتبر مصدراً رئيسياً لصناعة المنتجات الغذائية، وهناك مجالات واسعة للاستثمار في هذا القطاع حيث أن الإنتاج المحلي من الحليب ( الأبقار والأغنام ) لا يغطي أكثر من (61 %) من حجم الاحتياجات والاستهلاك المحلي، مع العلم بأن الطلب على الحليب ومنتجات الألبان في تزايد مستمر نتيجة لازدياد أعداد السكان والأسعار المناسبة مقارنة مع المنتجات الأخرى وزيادة الوعي التغذوي من حيث أهمية الحليب في تغذية الإنسان وتعدد أشكال المنتجات التي تدخل في معظم الوجبات الغذائية.

بلغ عدد العجول المستوردة لغايات الذبح ( 40855 ) رأس. كما بلغت كمية لحوم العجول الطازجة المبردة والمجمدة المستوردة لعام 2012 (36749.447) طن مقارنة مع (29703) طن خلال عام 2011. بينما كان الإنتاج المحلي من لحوم الأبقار (أبقار وعجول و بكاكير فحول) (6574) طن.

### أعداد الأبقار وتوزيعها في المملكة

بلغت أعداد الأبقار في المملكة لعام 2012 (70385) رأس موزعة حسب السلالة إلى أبقار هولندية (63744) رأس بنسبة (90.6%) وأبقار بلدية (6641) رأس بنسبة (9.4%).  
ويبلغت أعداد الأبقار الحلوب لعام 2012 (54107) رأس، منها (48742) رأس بقرة حلوب هولندية و(5365) رأس بقرة حلوب بلدية. وتنتشر تربية الأبقار في معظم محافظات المملكة وتتركز في أربع محافظات هي الزرقاء والمفرق واريد والعاصمة.

### أعداد مزارع الأبقار و توزيعها في المملكة

بلغ عدد مزارع الأبقار الحلوب الكلية (596) مزرعة موزعة على مختلف محافظات المملكة حيث بلغ عدد مزارع الأبقار المرخصة و غير المرخصة (425 , 171) مزرعة على التوالي.

ومن الملاحظ أن تركيز هذه المزارع استمر في بعض المحافظات مع وجود تغيير في توزيع هذه المزارع، حيث احتلت محافظة العاصمة المركز الثالث بعد محافظة الزرقاء ومحافظة المفرق، وقد يكون السبب هو تركيز مصانع ألبان في هذه المحافظات التي تتميز بالكثافة السكانية التي تتميز بها، واختصت باقي المحافظات بانتشار التربية الأسرية، ويلاحظ أن أعلى نسبة توزيع لمزارع الأبقار كان في كل من محافظات اريد والزرقاء وعمان على التوالي.

### تطور أعداد و مزارع الأبقار في المملكة خلال عام 2012

يلاحظ أن هناك زيادة بسيطة في أعداد الأبقار المرياة في المزارع، حيث بلغت نسبة الزيادة حوالي (0.064%) مقارنة بعام 2011. كما يلاحظ ازدياد عدد المزارع المرخصة وانخفاض عدد المزارع غير المرخصة خلال الفترة 1995-2012.

### الإنتاج و الاستهلاك والامتلاء الذاتي من الحليب لعام 2012

الإنتاج المحلي: بلغ الإنتاج الكلي من الحليب (أبقار وأغنام) (365386.4) طن. وكان إنتاج قطاع الأبقار (281356.4) طن بما نسبته (77%). ونلاحظ زيادة في إنتاج حليب الأبقار بكمية مقدارها ( 42275.4 ) طن عن عام 2011 وذلك نتيجة زيادة أعداد الأبقار المرياة.

### الاستيراد والاستهلاك المحلي من الحليب لعام 2012

نظرا لازدياد أعداد السكان والإقبال على منتجات الألبان فإن الحليب المنتج والمصنع لمختلف مشتقات الألبان لا يفي باحتياجات المملكة لذلك تم استيراد منتجات الألبان من الخارج، حيث كان معظم الاستهلاك من الأصناف التالية: الأجبان البيضاء والصفراء والجميد والحليب الجاف والحليب المعقم طويل الأمد والألبان المختلفة) وبلغت كمية الاستيراد (233275) طن. وقد بلغ استهلاك المملكة من الحليب لعام 2012 ما يقارب

(598661.4) طن في صورة الحليب السائل ومشتقاته من الكميات المنتجة محليا من الألبان وكذلك من كميات الحليب المستوردة بكافة أشكاله.

### الاكتفاء الذاتي و معدل استهلاك الفرد لعام 2012

بلغت نسبة الاكتفاء الذاتي من الحليب المنتج (أبقار وأغنام ) لعام 2012 بالنسبة إلى الحليب المستهلك (61 %) . وبلغ معدل استهلاك الفرد من الحليب و مشتقاته لعام (2012) ( 85.52 ) كغم/للفرد/سنويا مقارنة مع عام 2011 والذي كان (94) كغم للفرد سنويا.

### استيراد الأبقار الحية و لحوم الأبقار

بلغ مجموع العجول المستوردة للذبح عام 2012 (40855) رأس، وقد تم ذبح (30) إلف رأس من الأبقار والعجول في مسالخ المملكة المختلفة.

بلغ مجموع لحوم العجول الطازجة المبردة والمجمدة المستوردة لعام 2012 (36749.4) طن مقارنة مع عام 2011 (29703) طن. بينما كان الإنتاج المحلي من لحوم الأبقار (أبقار وعجول وبكاكير وفحول) (6574) طن.

### مصانع الألبان

بلغ عدد مصانع الألبان (25) مصنعاً موزعة على مختلف محافظات المملكة. ويلاحظ أن مصانع الألبان تتركز في المحافظات التي تتركز فيها مزارع الأبقار.

### الأهمية الاقتصادية لقطاع الأبقار

يمكن تلخيص الأهمية الاقتصادية للأبقار بما يلي:

- 1- تحسين المستوى الغذائي للفرد لاعتماده على اللحم والحليب ( ومشتقاته).
  - 2- رفع دخل المنتجين وتحسين أوضاعهم المعيشية والمالية والاجتماعية.
  - 3- قدرة الأبقار العالية على تحويل المواد العلفية الرخيصة التكاليف إلى مواد غذائية مرتفعة الثمن غنية بالمواد الغذائية.
  - 4- تعتبر الأبقار من مصادر إنتاج السماد العضوي وزيادة خصوبة التربة.
  - 5- تربية الأبقار عمل وهواية وإنتاج وربح اقتصادي مستمر بشكل يومي.
- يوجد في الأردن سلالتان من الأبقار وهما:

- أ- الأبقار البلدية: ويتم تربيتها في القرى تربية أسرية وهي محدودة الإنتاج من الحليب وهي ثنائية الغرض. وطول موسم الحلابة لا يتجاوز (200) يوم. ونسبتها حوالي (10%) من العدد الكلي من أبقار الحليب.
- ب- هولشتاين الفريزيان: وهي أبقار تربي على نطاق المزارع المتوسطة والكبيرة ونسبتها (90 %) من العدد الكلي من أبقار الحليب.

## قسم تربية الدواجن

يعتبر هذا العام من السنوات المفصلية بقطاع الدواجن حيث تمكن العديد من المزارعين المتوسطيين بالاستمرار بالإنتاج نتيجة لاستقرار السوق وعدم تعرضه لانتكاسات سعرية غير متوقعة، وبالرغم من وجود العديد من المعوقات الإدارية والفنية أمام عدد من المزارع التي دخلت ضمن حدود التنظيم أو تفتتت ملكيتها فأن سياسة وزارة الزراعة عمدت إلى إتاحة الفرصة لتقديم الخدمات المطلوبة لهذه المزارع ما لم تكن تشكل أي مخالفات تؤثر على البيئة المجاورة وتم حجب هذه الخدمات عن المزارع التي تقع بالقرب من التجمعات السكانية واتخاذ الإجراءات المطلوبة لنقلها لمواقع خارج حدود تنظيم البلديات، وقد بلغ معدل استهلاك الفرد من لحوم الدواجن هذا العام (32) كغم في السنة ومن بيض المائدة (120) بيضة في السنة، علما بأن حاجة السوق المحلي تغطي تقريبا بالكامل من خلال الإنتاج المحلي، وقد قدر حجم الاستثمارات في هذا القطاع بحوالي مليار دينار أردني و تشغيل عمالة تقدر بحوالي (30000) عامل في مزارع دجاج اللحم ومزارع دجاج البيض والأمهات و الجدات وفي القطاعات المساندة وتشمل مصانع الأعلاف ومحلات تداول المواد العلفية والمفرخات ومحلات ذبح وتجهيز الدواجن (نتافات).

تقدر إنتاجية قطاع الثروة الحيوانية بحوالي (820) مليون دينار، ويساهم قطاع الدواجن فيها بحوالي (435) مليون دينار أو ما نسبته (51%) خلال عام 2012 وهذا يزيد بنسبة مقدارها (5%) عن الإنتاج في عام 2011 ويعود السبب إلى التوسع العامودي بالإنتاج، كما إن قطاع الدواجن الأردني يعمل بمرونة كبيرة لتلبية الاحتياجات المحلية من منتجات الدواجن وقد استطاع تلبية معظم احتياجات الأسواق المحلية بالرغم بعد رفع العمل بنسبة الطاقة الإنتاجية لتصل إلى مستوى (70-80%) من القدرة الكلية، ويمكن لهذا القطاع التوسع في الإنتاج عند اللزوم لتغطية أي زيادة على الطلب لمنتجات الدواجن خاصة للحوم والبيض، حيث يعتبر القطاع هو الأول الذي حقق الاكتفاء الذاتي في تأمين طلبات السوق المحلي كما استطاع رفع حصة التصدير إلى الأسواق المجاورة بمادة اللحوم وبيض التفريخ، وبيض المائدة وأمهات الدجاج، وحقق قطاع دجاج البيض الميزة النسبية مقارنة مع الأسواق المجاورة ويعزى ذلك إلى كفاءة الإنتاج والإدارة المميزة، وقد استطاع قطاع دجاج اللحم تقديم المنتجات بأسعار مقبولة مقارنة مع المنتجات المستوردة ومع الدول التي لا تستخدم سياسة الدعم الزراعي.

بلغ معدل استهلاك الفرد من بيض المائدة حوالي (120) بيضة في العام الواحد، وقد انخفضت حصة الفرد من الاستهلاك بسبب انخفاض أعداد التربية لدى المزارعين وكذلك تقليل أعداد الأمهات المنتجة للصيصان البيضاء وبالتالي انعكس على الإنتاج وتراجع ارتفاع أسعار الأعلاف والمحروقات وتكاليف التشغيل حيث تراوح سعر الصندوق ما بين (32-38) دينار حسب الأوزان من باب المزرعة خلال عام 2012. وبلغ معدل سعر بيع الصندوق (38) دينار وزن 2000 غرام باب المزرعة، وسعر بيع المستهلك للطبق الواحد وزن (2000) غرام حوالي (3.75) دينار. وبلغ معدل استهلاك الفرد من لحوم الدواجن حوالي (32) كغم وكان الاكتفاء الذاتي (100%) في قطاع بيض المائدة وحوالي (87%) في قطاع لحوم الدواجن.

## مزارع دجاج اللحم:

بلغ عدد مزارع دجاج اللحم (1722) مزرعة بسعة إجمالية مقدارها (28.135) مليون طير في الدورة وبطاقة إنتاجية مقدارها (244.170) ألف طن من لحوم الدواجن سنوياً و كان إنتاج المملكة الفعلي من لحوم الدواجن لهذا العام (195.234) ألف طن على أساس أن معدل النفوق (15%) ومعدل وزن الطائر الحي المباع (1.75) كغم، بالإضافة (10) ألف طن من لحوم الدواجن الناتجة من عملية ذبح الدجاج البياض ودجاج الأمهات بعد انقضاء عمرها الإنتاجي بالإضافة إلى استيراد (40) ألف طن من الدجاج المجمد وتصدير (6000) طن، أي إن إجمالي استهلاك المملكة من لحوم الدجاج يصل إلى (239.234) ألف طن لحوم وعليه يكون معدل استهلاك الفرد يقدر بحوالي (32) كغم في السنة .

## مزارع دجاج بيض المائدة:

بلغ عدد مزارع دجاج البيض في المملكة (290) مزرعة بسعة إجمالية مقدارها (6.8) مليون طير وطاقة إنتاجية مقدارها (1270) مليون بيضة سنوياً.

وبلغ الإنتاج الفعلي للمملكة من مادة بيض المائدة حوالي (845) مليون بيضة موزعة كما يلي:-

1. (825) مليون بيضة أنتجت أصلاً من قطعان دجاج البيض.
  2. (20) مليون بيضة أنتجت أصلاً من قطعان أمهات دجاج اللحم ودجاج البيض واستعملت كبيض مائدة لعدم صلاحيتها للتفريخ.
  3. تم تصدير (612000) بيضة واستيراد (320000) بيضة.
- وعليه فيكون الاستهلاك المحلي (844.708) مليون بيضة ويكون معدل استهلاك الفرد (120) بيضة سنوياً.

## مزارع أمهات دجاج اللحم:

بلغ عدد مزارع أمهات دجاج اللحم (106) مزرعة وبسعة إجمالية مقدارها (3.8) مليون طير وبطاقة إنتاجية (277.7) مليون بيضة تفريخ/ سنة.

بلغ إنتاج المملكة من مادة بيض التفريخ (270.608) مليون بيضة وتم استيراد (2.7) مليون بيضة وصدر منه (40) مليون بيضة وتم تفريخ (233.256) مليون بيضة محليا والتي أنتجت بدورها (175) مليون صوص لاحم عمر يوم واحد وتم تصدير (1.420) مليون صوص لاحم.

## مزارع جدات دجاج اللحم:

يوجد مزرعتين لجدات دجاج اللحم بسعة إجمالية مقدارها (120) إلف طير جدات وقد تم إنتاج (1.96) مليون صوص أمهات وتم تصدير (0.517) مليون صوص في حين تم استيراد (303300) صوص أمهات، وعليه يكون إجمالي أعداد الصيصان الأمهات التي أدخلت إلى المزارع هذا العام (1.748) مليون صوص أمهات لاحم.



## مزارع أمهات دجاج البيض:

بلغ عدد المزارع المرخصة لتربية أمهات دجاج البيض (4) مزارع بطاقة إنتاجية فعلية مقدارها (3.029) مليون صوص بياض حيث تم استيراد (54450) صوص أمهات بيض المائدة .

## المفرخات المرخصة:

بلغ عدد المفرخات المرخصة (41) مفرخة بطاقة إنتاجية مقدارها (292.2) مليون صوص/سنة، وقد أنتجت هذه المفرخات (175) مليون صوص لاجم، حيث كانت تعمل بنسبة (75%) من إجمالي طاقتها، كما يوجد (4) مفرخات خاصة بالصيصان البياضة أنتجت (3.029) مليون صوص بياض.

## مسالخ الدواجن:

يوجد في الأردن (9) مسالخ بطاقة إنتاجية (32500) طير/ساعة وتدبح حوالي (55%) من الدجاج المربي محلياً، كما إن توجه وزارة الزراعة بان تكون كافة الذبحيات في المسالخ الحديثة أدى إلى تشجيع عدد من المستثمرين في هذا القطاع إلى المبادرة بإنشاء مسالخ آلية مما يؤهل هذه المسالخ لذبح وتجهيز أكثر من (79%) من الطيور المرياة في الأردن.

## الجدول التالي يبين إنتاج واستيراد وتصدير واستهلاك لحوم الدواجن في الفترة 2000 - 2012

| السنة | إنتاج<br>(ألف طن) | استيراد<br>(ألف طن) | تصدير<br>(طن) | استهلاك<br>(ألف طن) | استهلاك الفرد<br>(كغم لحوم دواجن/السنة) |
|-------|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|---|
| 2000  | 119               | 0                   | 0             | 119                 | 24.2                                    |
| 2001  | 117               | 0                   | 0             | 117                 | 23.4                                    |
| 2002  | 117               | 1                   | 0             | 117                 | 22                                      |
| 2003  | 117.5             | 3.544               | 0             | 121.04              | 22.01                                   |
| 2004  | 108               | 5.5                 | 442           | 113.5               | 21.4                                    |
| 2005  | 115.45            | 17.55               | 0             | 132.97              | 24.2                                    |
| 2006  | 119               | 4.3                 | 1             | 122.3               | 22.8                                    |
| 2007  | 122               | 17.81               | 0.159         | 139.651             | 24.5                                    |
| 2008  | 134.61            | 25.729              | 7.409         | 152.93              | 26.8                                    |
| 2009  | 144               | 28.76               | 8             | 164.76              | 27.4                                    |
| 2010  | 178.952           | 24.231              | 2.175         | 201.008             | 29.5                                    |
| 2011  | 19.7202           | 25                  | 2             | 222.202             | 31.5                                    |
| 2012  | 205.234           | 40                  | 6             | 239.234             | 32                                      |

الجدول التالي يبين إنتاج واستيراد وتصدير واستهلاك بيض المائدة خلال الفترة 2000-2012 (مليون بيضة )

| السنة | إنتاج   | تصدير  | استيراد | استهلاك | حصة الفرد (بيضة) |
|-------|---------|--------|---------|---------|------------------|
| 2000  | 752     | 7      | -       | 745     | 152              |
| 2001  | 908     | 5.43   | -       | 903     | 180              |
| 2002  | 925     | -      | -       | 925     | 175              |
| 2003  | 879.8   | 1.065  | -       | 878.74  | 160              |
| 2004  | 888.5   | 14.3   | -       | 874.2   | 160              |
| 2005  | 785.7   | -      | -       | 785.7   | 157              |
| 2006  | 863.12  | 20.9   | 0       | 842.22  | 160              |
| 2007  | 865.1   | 11.36  | 0       | 853.74  | 153              |
| 2008  | 975.4   | 30     | 0       | 945.4   | 165              |
| 2009  | 870     | 56.6   | 0       | 813.4   | 140              |
| 2010  | 934.786 | 103.18 | 0       | 831.606 | 145              |
| 2011  | 900     | 60     | 0       | 840     | 130              |
| 2012  | 845     | 0.612  | 0.320   | 844.708 | 120              |

### قسم تربية الأسماك والنحل

#### أولاً: تربية الأسماك

ان افتقار الأردن للمسطحات المائية الطبيعية، سواء كانت سواحل بحرية أو مياه داخلية أدى إلى بطء تطور قطاع الأسماك، مما انعكس سلباً على الإنتاج المحلي لهذه السلعة والذي لا يكاد يغطي 5% من إجمالي الاستهلاك. الأمر الذي حدى بالحكومة لاستيراد هذه المادة من الخارج لسد الطلب المحلي.

يستورد الأردن الأسماك بكافة أشكالها الطازجة المبردة، المجمدة، المدخنة، المملحة والمعلبة، والجدير بالذكر هنا ان كميات الأسماك المستوردة، في ازدياد مستمر بينما الإنتاج المحلي بقي ثابتاً بحدود 1000 طن.

لقد لوحظ في هذا العام ازدياد الطلب على استهلاك اسماك الكارب وسبب ذلك يعود إلى افتتاح عدة مطاعم تقوم ببيع هذا النوع، حيث يتم اختيار الأسماك من قبل المستهلكين ويقوم المطعم بطهيها ويتم تناولها داخل المطعم ، كما يوجد في بعض المشاريع مطاعم تقوم بتقديم وجبات الأسماك داخل المشروع.

لقد قام بعض مربي الأسماك باستيراد اسماك الكارب من بعض الدول المجاورة كسوريا ومصر لسد الطلب على هذا النوع من الأسماك. ومن الجدير ذكره هنا ان بعض مشاريع الأسماك تقوم بتربية أنواع جديدة منها اسماك الباسا واسماك القاروص لتجربتها لمعرفة مدى ملائمة مناخ الأردن لهذه الأنواع.

#### الحالة العامة:

لقد انتشرت فكرة تربية الأسماك في عام 1965 حين قامت وزارة الزراعة بإنشاء أول مشروع لتربية وتكثير اسماك الكارب ، وتوزيع الاصبعيات للمزارعين لتربيتها في أحواض ري المزرعات ، ورغم ان هذا المشروع

توقف عن العمل إلا انه أدى الرسالة المطلوبة، حيث أثمر عن ذلك إنشاء أول مشروع للقطاع الخاص في عام 1970. ومن ثم بدأت أعداد هذه المشاريع بالازدياد حتى وصلت أعدادها إلى 23 مشروعاً، وتميزت هذه المشاريع باختلاف طرق التربية فيها، فمنها ما اعتمد طريقة التربية الشبه مكثفة وأخرى التربية المكثفة والتي تميزت بتكنولوجيا عالية، كما يوجد في بعض منها مفرخة لتفريخ الأسماك.

لقد توقف عدد من هذه المشاريع عن العمل لعدة أسباب، منها جفاف الينابيع المغذية للمشروع وسوء اختيار الموقع وعدم ملائمة صنف الأسماك لطقس منطقة المشروع إضافة إلى أخطاء إنشائية في البنية التحتية للمشروع، فانخفض عدد المشاريع العاملة ليصبح 19 مشروعاً حيث توقف العمل بأكثر مشاريع تربية الأسماك والذي كان ينتج ما يقارب 200 طن سنوياً الأمر الذي انعكس سلباً على الإنتاج المحلي لأسماك المياه العذبة في حينه، أما في عام 2012 فقد ارتفع عدد المشاريع ليصبح 24 مشروعاً.

### الاستيراد والإنتاج المحلي من الأسماك:

يقوم الأردن باستيراد الأسماك بكافة أشكالها الحية، المبردة، المجمدة، المعلبة والأسماك المملحة والمدخنة إضافة إلى الرخويات والقشريات، ولقد تم استيراد أسماك الكارب الحية من سوريا بأحجام تسويقية لسد الطلب عليها من قبل مطاعم الأسماك.

وقد تبين ان استهلاك الأسماك ازداد من (13909) عام 2000 إلى (31818) طن عام 2012 وبزيادة مقدارها (17909) طن، فلقد ازدادت كميات الأسماك الحية والطازجة المبردة والمجمدة بمقدار (12139) طن، والأسماك المعلبة ازدادت بمعدل (5170) طن في حين تذبذب معدل الاستهلاك السنوي للفرد بين (4.8-2.7) كغم /سنة وهو متدني جداً مقارنة مع دول العالم والذي يبلغ (15) كغم.

ان ازدياد كميات الأسماك المستوردة يعزى إلى الزيادة القصرية في عدد السكان نتيجة بقاء أعداد كبيرة من المهاجرين العراقيين في الأردن بسبب الحرب، ونزوح أعداد كبيرة من السوريين إلى الأردن، إضافة إلى الزيادة السنوية للسكان الأصليين والتي تقدر بحوالي 4% سنوياً. كما ان ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء والبيضاء بشكل كبير أدى إلى العزوف عن شرائها والإقبال على شراء الأسماك. لقد بلغت فاتورة استيراد الأسماك لهذا العام حوالي (55.8) مليون دينار.

إن الفرق الحاصل بين كميات الأسماك المستوردة والمنتجة يقدر بحوالي (29202) طن علماً بان الإنتاج المحلي يساهم بنسبة 5% من إجمالي الاستهلاك، مما يعني بأنه بالإمكان الاستثمار في هذا المجال لسد النقص الحاصل، سيما وأنه يوجد مناطق عديدة في الأردن يتوفر فيها مياه الصالحة لتربية الأسماك لم تستغل بعد والتي في حال استغلالها يمكن إنتاج كميات كبيرة من الأسماك، والجدول التالي يبين هذه المناطق وكمية الأسماك التي يمكن إنتاجها.

الجدول التالي يبين المناطق وكمية الأسماك التي يمكن إنتاجها

| المنطقة                              | الإنتاج (طن) |
|--------------------------------------|--------------|
| وادي زقلاب                           | 52           |
| وادي الهيدان                         | 69           |
| وادي الحسا                           | 278          |
| قناة الملك عبدالله                   | 347          |
| المنطقة الواقعة بالقرب من نهر الأردن | 208          |
| المجموع                              | 954          |

مصادر الإمدادات السمكية في الأردن:

يقصد بمصادر الإمدادات السمكية تلك المناطق المائية، التي يتم صيد الأسماك منها سواء كانت بحرية، أو نهريّة، أو من المشاريع التي تنتج الأسماك.

المصادر البحرية:

بلغت كمية الأسماك المصطادة لعام 2012 حوالي (160) طن، علماً بأنه قد تم تقدير المخزون السمكي لهذا المصيد بحوالي (500) طن، واغلب الأنواع المصطادة من أسماك التونا والسردين.

ان معظم الشريط الساحلي الأردني مستغل من قبل ميناء العقبة والمرافق السياحية إضافة إلى محمية محطة العلوم البحرية، وهذه المناطق في مجملها لا يسمح بالصيد فيها وعليه فإن منطقة الصيد لا تتعدى الكيلو مترات القليلة.

ان معدات الصيد ومن ضمنها قوارب الصيد التي تتميز بصغرها ، حيث تتراوح أطوالها من (2-9.5) م معظمها مزود بمحركات خارجية قدرتها من (2 - 82) حصان، لقد بلغ إجمالي عدد القوارب (136) قارباً والمستعملة في الصيد والمرخصة بلغت (46) قارباً.

أما طرق الصيد فهي الصيد بالشباك الخيشومية أو السخاوي والافخاخ إضافة إلى خيوط الصنارة، بلغ عدد الصيادين (230) صياد منهم فقط (80) يجددون رخصهم سنوياً.

المصادر السمكية من المياه الداخلية وتشمل:

✓ **نهر الأردن -** والذي ينبع من جبل الشيخ ويغذي بحيرة طبرية، ويصب في البحر الميت يسير بمحاذاة الحدود الأردنية الفلسطينية لمسافة 120 كم، ويتميز بتنوع الأسماك التي تعيش فيه، مثل أسماك المشط العضاضي، الجليلي، أسماك الحفافي والبلبوط، كما أدخلت أنواع أخرى من الأسماك مثل الكارب والمشط النيلبي إضافة إلى المشط الأحمر، وهذه الأنواع تربي في مشاريع الأسماك المحاذية لنهر الأردن، حيث أنه يعتبر المهرب الوحيد للمياه الخارجة من هذه المشاريع، بلغت كميات الأسماك المصطادة حوالي (300) طن.

✓ **قناة الملك عبدالله -** المصدر الرئيسي لمياه القناة نهر اليرموك وسد وادي العرب، أقيمت هذه القناة لري الأراضي الزراعية في منطقة وادي الأردن، وتمتد من الشمال إلى منطقة الأغوار وبطول (170) كم،

يعيش فيها معظم أنواع الأسماك التي تعيش في نهر الأردن، قدرت كمية الأسماك المصطادة بحوالي (20) طن.

✓ **السدود** - بلغ عدد السدود المنشأة (22) سداً، وبلغت السعة التخزينية لهذه السدود حوالي (249) مليون متر مكعب، أقيمت هذه السدود على مجاري السيول والينابيع لتجميع المياه فيها وتخزينها لاستعمالها في الصيف لري المزروعات وسقاية الأغنام، بلغت كميات الأسماك المصطادة حوالي (30) طن .

✓ **الخباري الصحراوية** - وهي مناطق منخفضة في الصحراء تتجمع فيها مياه الأمطار في الشتاء وتبقى حتى موسم المطر المقبل ، واستزرع بعضها بأسمك الكارب ولقد تم صيد كميات لا بأس بها من الأسماك.

#### المصادر السمكية من الاستزراع السمكي:

لقد بدأ استزراع الأسماك في الأردن حين تم إنشاء أول مشروع مملوك للقطاع الخاص وذلك في عام 1970، ومن ثم أخذت أعداد المشاريع بالازدياد حتى وصلت أعدادها إلى (19) مشروع عام 2000، وبسبب بعض المشاكل الإدارية وجفاف الينابيع المغذية لهذه المشاريع ، وتراكم الديون على بعض منها إضافة إلى سوء اختيار الموقع وعدم ملائمة نوع السمك لمناخ موقع المشروع، بدأت بعض المشاريع بالتوقف عن العمل حتى أصبح عددها (15) مشروعاً عاملاً في عام 2007. ولقد توقف أكبر مشروع لتربية الأسماك في هذا العام والذي كان ينتج ما يقارب (200) طن في السنة. أما في عام 2008 فقد تم إعادة تأهيل بعض المشاريع المتعثرة، في منطقة الأزرق وكفرنجة ووادي زقلاب إضافة إلى إنشاء مشروع جديد في الأغوار الجنوبية وآخر في الكرامة. أما في عام 2012 فقد بلغ عدد المشاريع 28 مشروعاً، منها 4 مشاريع صغيرة قليلة الإنتاج. وكانت كمية الأسماك المصطادة من المصادر الطبيعية (510) طن وهو ما يعادل (39)% من إجمالي الإنتاج، أما الاستزراع السمكي فقد بلغ (798) طن وهو ما يعادل (61)% من إجمالي الإنتاج الكلي والبالغ (1308) طن. وبلغت المساحة المستغلة في التربية بلغت (62.5) هكتار. و بلغ إنتاج اسماك المشط (تيلابيا) حوالي (268.7) طن أما اسماك الكارب فقد بلغ الإنتاج (530) طن وعلية فإن الإنتاج الكلي للمشاريع بلغ (798.7) طن ويزيادة مقدارها (223) طن عن عام 2011 ويعود سبب الزيادة إلى زيادة إنتاج بعض المشاريع بسبب التوسع ودخول مشاريع جديدة في الإنتاج.

#### الانجازات:

1. إعادة تأهيل مشروعين لتربية الأسماك للإنتاج ، حيث توقف العمل فيهما بسبب عدم ملائمة نوع السمك المربي لطقس موقع المشروع ،فقد تم اختيار نوع مناسب من الأسماك لهذين المشروعين .
2. دراسة مشكلة مشروع منطقة وادي زقلاب لإعادة المشروع للإنتاج في السنة القادمة.
3. القيام بجولات ميدانية عدد 15 جولة شملت كافة المشاريع .

4. البدء بتجهيز مفرخة الأسماك العائدة للمركز الوطني للبحث والإرشاد والواقعة في محطة شرحبيل بن حسنة، حيث تم استلام الأحواض والآن العمل جاري على عمل صبة نظافة لأرضية المشروع وتفصيل قاعدة لخزان الماء.

5. تم وضع 300 إصبعية سمك كارب في بركة الري الموجودة في محطة شرحبيل بن حسنة كمشاهدة

6. تم توزيع 4700 إصبعية كارب على عدد من المزارعين كمشاهدات.

### آفاق تطوير تربية الأسماك في الأردن

لقد تبين من المسح المائي الذي قامت به وزارة المياه والري في مناطق مختلفة من المملكة انه يوجد مناطق كثيرة يتواجد فيها كميات جيدة من المياه المالحة التي تصلح لتربية الأسماك مثل نبع السويمة، وادي حسان المالح وغيرها، إضافة إلى محطات التحلية الموجودة في بعض مزارع القطاع الخاص. إن هذه المياه المالحة والتي تذهب هدراً ومعظمها يصب في البحر الميت يمكن استغلالها في تربية الأسماك و إنتاج كميات جيدة. ولقد قامت وزارة الزراعة ممثلة مديرية زراعة الأغوار الجنوبية بالتعاون مع مؤسسة الشرق الأردني بعمل مسح شامل لبرك الري في تلك المنطقة، فتبين وجود 5000 بركة ري تتراوح مساحاتها من 250-500 متر مربع تصلح لتربية الأسماك فيها، وتم القيام بعدة تجارب منذ عام 2001 حتى الآن على تربية الأسماك في هذه البرك وتم إنتاج 28 طن في عام 2010. وفي عام 2012 سيتم إعادة المشروع بالتعاون مع جاكا البيانية. لم يتم استغلال السدود بشكل علمي صحيح في تربية الأسماك فقد تم وضع اسماك المشط في بعض السدود، علماً بأنه كان يجب استغلال هذه السدود بتربية الأسماك فيها بداخل أقفاص خاصة في سد الكرامة الذي يجمع مياه مالحة لا تستغل في ري المزروعات ويمكن تربية اسماك بحرية في أقفاص داخل السد مثل اسماك القاروص والدينيس. لذا يجب تشجيع القطاع الخاص بالاستثمار في هذا المجال لأنه بهذه الطريقة يمكن إنتاج أضعاف ما هو مستزرع في هذه السدود. ولقد تم إنشاء مفرخة اسماك تابعة للمركز الوطني بالتعاون مع مديرية الإنتاج الحيواني في وزارة الزراعة ، يتكون المشروع من 4 أحواض دائرية بقطر 4 م إضافة إلى 16 حوضاً بقطر 2 م، يوجد في المشروع 500 سمكة مشط نيلي (قطيع الإنتاج ) لاستعمالها في التزوج لإنتاج اصبعيات الأسماك لبيعها للمزارعين ، ويتوقع إنتاج (130 ألف) إصبعية في الدورة.

### النحل

اكتسبت تربية النحل أهمية عالمية وأصبحت مهنة زراعية يشار إليها بالبنان ، وتنتشر تربية النحل في معظم دول العالم باستثناء المناطق القطبية والصحراوية.

هذا وشهد الأردن منذ عقد الثمانينات في القرن الماضي إلى الآن نشاطاً ملموساً وإقبالاً واسعاً نتيجة لزيادة الوعي بفوائد نحل العسل ودوره الهام في زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين نوعية الثمار من خلال التلقيح الخلطي للمحاصيل الزراعية.

## أولاً: الحالة العامة

تعتمد كمية العسل المنتجة في المملكة على موسمين رئيسيين الأول في منطقة الأغوار وموعد قطافه في منتصف شهر نيسان والثاني في المناطق الشفوية وموعد قطافه يمتد لغاية شهر تموز بل قد يتعداه إلى شهر أيلول في حال وجود مواسم نحلية جيدة. هذا وقد عانى النحالون في هذا العام من ضراوة درجات الحرارة مبكرا في المناطق الغورية مما انعكس سلبا على إنتاجية العسل مما جعل النحالون يضطرون إلى ترحيل نحلهم إلى المناطق الشفوية، أما الموسم في المناطق الشفوية فكان أحسن حالا من موسم الأغوار مما عوض قليلا في تحسين الإنتاجية.

## ثانيا : أعداد طوائف النحل

تشير التقارير الواردة من مديريات الزراعة ان أعداد الطوائف النحلية في كافة محافظات المملكة هي 40 ألف طائفة نحل.

## ثالثا : الجدول التالي يبين الإنتاج، والاستيراد، والتصدير والاستهلاك من مادة العسل مقدرًا بالطن:

| البيان           | الكمية (طن) |
|------------------|-------------|
| الإنتاج المحلي   | 200         |
| الاستيراد        | 774         |
| التصدير          | 20          |
| الاستهلاك المحلي | 954         |

## رابعا : انجازات قسم النحل

- انجاز المعاملات الرسمية الخاصة بالاستيراد والتصدير وعمل التقارير المتعلقة بالنحل
- التعاون مع المؤسسات ذات العلاقة مثل "إرادة" ، نيكود اليابانية في مشروع الزراعة العضوية
- تنفيذ دورات تدريبية ومحاضرات فنية للنحالين بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة.
- تنفيذ برامج إذاعية وتلفزيونية عن تربية النحل وطرق مكافحة الأمراض وفوائد العسل
- عمل جولات ميدانية لمختلف مناطق المملكة لتوعية المزارعين عن فوائد النحل بالنسبة للتلقيح الخلطي لها .
- تنفيذ جولات ميدانية على مناحل مختلفة في المملكة و بواقع 25 زيارة
- تنفيذ دورات تدريبه في مجال النحل 6 دورات
- تنفيذ دورتين في تربية الأرناب
- إلقاء عشرة محاضرات في مجال تربية النحل
- حضور عشرة اجتماعات في دائرة الإحصاءات العامة
- تنفيذ تسجيلات إذاعية في مجال تربية الأرناب والنحل
- التعاون مع مديرية المشاريع لوضع أسس توزيع النحل على المستفيدين من مشروع الحاكرة

- وضع المواصفات الخاصة بالنحل المراد توزيعه على الأسر الفقيرة .

### قسم الأعلاف

تعتبر الأعلاف اللازمة لتغذية الحيوان إحدى أهم المحددات التي تحول في كثير من الأحيان دون تطور قطاع الثروة الحيوانية نتيجة التدهور في مناطق الرعي الطبيعية، حراثة الأراضي التي يقل معدل الأمطار السنوي فيها عن 200 ملم هذا بالإضافة إلى ارتفاع الأسعار العالمية للمواد العلفية نتيجة ارتفاع أسعار الطاقة والتوجه إلى إنتاج الايثانول.

نتيجة إلى قلة الإمكانيات العلفية المحلية المتاحة والتطور الذي شهده قطاع الدواجن وزيادة أعداد الأغنام و الأبقار ولسد الاحتياجات العلفية لهذا القطاع المهم دفع كل من القطاع العام والخاص إلى استيراد المواد العلفية، حيث تستورد وزارة الصناعة والتجارة مادة الشعير وتقوم ببيعها لمربي الأغنام بالسعر المدعوم بينما يقوم القطاع الخاص بالاستيراد بالأسعار العالمية التي هي بازياد مستمر .

يستورد الأردن ما يقارب 95% من احتياجاته من الحبوب العلفية و 75-80% من الأعلاف المألثة (قش، تبن و برسيم).

### استيراد و إنتاج الأعلاف

يعتمد الأردن في توفير الجزء الأكبر من احتياجاته من الأعلاف والمواد العلفية على الاستيراد حيث يستورد القطاع الخاص كسبة فول الصويا والذرة الصفراء ومركزات الأعلاف من أصل حيواني ونباتي والمساحيق الحيوانية والكسب النباتية المختلفة والإضافات العلفية التي تدخل في تركيب خلطات الأعلاف كما يستورد القش والتبن والبرسيم وتقوم وزارة الصناعة والتجارة باستيراد مادة الشعير لضمان توزيعها بالشكل الصحيح على مربي الماشية بالسعر المدعوم.

لقد تم في عام 2012 استيراد ما يقارب (1609,636.98) طن من الأعلاف موزعة كما يلي:

- (1946) طن من مركزات الأعلاف.
- (534837) طن من الذرة الصفراء.
- (1021.93) طن من الذرة الرفيعة (السورجم)
- (229396) طن من كسبة فول الصويا
- (6776.99) طن من كسبة دوار الشمس
- (754885.7) طن من الشعير
- (37590) طن من البرسيم
- (24603) طن من السيلاج
- (8630.66) طن من فوسفات الكالسيوم
- (1722) طن المساحيق الحيوانية



- (90) طن من نخاله الأرز
- (3340.8) طن من طعام العصافير
- (276) طن من أعلاف الخيول الجاهزة
- (1722) طن من طعام السمك
- (388) طن من بديل الحليب
- (1662.9) طن من طعام الحيوانات الأليفة
- (748) علف سمك تربية

#### واجبات وانجازات قسم الأعلاف

مراقبة جميع المواد العلفية المستوردة من خلال:

- تحليل العينات الممثلة لكل شحنة مستوردة والتي يتم تأمينها لقسم الأعلاف من لجان أخذ عينات المواد العلفية في المحاجر الجمركية الزراعية وإرسالها للمختبرات المعنية للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة بها حيث تم استلام حوالي 3858 عينة خلال عام 2012
  - استقبال عينات الأعلاف من المزارعين والمنتجون لهذه المواد للتأكد من مكوناتها الغذائية وصلاحيتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية الخاصة بها.
  - المشاركة في عمل لجان تسجيل المواد العلفية الجديدة الداخلة إلى الأسواق الأردنية و كذلك المنتجة محلياً، حيث تم تسجيل ( 147 ) مادة من المواد العلفية.
  - المشاركة في عمل لجان وضع المواصفات القياسية الأردنية للمواد العلفية في مؤسسة المواصفات والمقاييس حيث تم وضع وتعديل 5 مواصفات للمواد العلفية المختلفة.
  - مراقبة مصانع الأعلاف:- و تعتبر من أهم واجبات قسم الأعلاف حيث تم تشكيل لجنه مراقبة وترخيص مصانع الأعلاف في وزارة الزراعة تقوم بالمهام التالية:
  - العمل على ترخيص مصانع الأعلاف وفقاً لتعليمات تنظيم صناعة الأعلاف والاتجار بها (ز18/لسنة2003).
  - أخذ عينات من إنتاج هذه المصانع وفحصها للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة وكذلك فحصها في مختبرات مديرية الثروة الحيوانية للتأكد من سلامتها من الناحية الميكروبيولوجية.
  - العمل على تصويب أوضاع المصانع المخالفة
- ولقد تم أخذ (61) عينة من عدد من مصانع الأعلاف في المملكة للتأكد من صلاحيتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الخاصة بها.

## المشروع الوطني لترقيم المواشي

بدأت وزارة الزراعة بتنفيذ المشروع الوطني لترقيم المواشي منذ شهر آذار لعام 2008 وتم ترقيم جميع المواشي المحلية والمستوردة للتربية باستخدام أرقام بلاستيكية تثبت على آذانها وتقدم هذه الخدمة مجاناً لجميع مربي المواشي في المملكة من خلال وحدات ترقيم المواشي في مديريات الزراعة المنتشرة في كافة محافظات المملكة. ويوفر المشروع المعلومات الإحصائية اللازمة لقطاع الثروة الحيوانية وتوزيعها في محافظات وألوية المملكة مما يساعد على تحديد إحتياجات هذا القطاع الحيوي الهام. بالإضافة لرسم السياسات الرامية لتطوير القطاع وتحسين أدائه بشكل مستمر. حيث يعتبر المشروع الجهة المعتمدة للأرقام الإحصائية المتعلقة بأعداد المواشي في المملكة من قبل دائرة الإحصاءات العامة.

كما أن المشروع سيساهم في وضع الاستراتيجيات اللازمة لإدارة قطاع الثروة الحيوانية. كما يعتمد ترقيم المواشي كأساس لصرف أي شكل من أشكال الدعم لمربي المواشي. وتم ربط تقديم الخدمات الزراعية التي تقدمها الوزارة (العمالة الزراعية الوافدة، ترخيص المزارع ، ترخيص السيارات الزراعية ، التحصين، صرف الأعلاف وغيرها) بترقيم المواشي. ويمكن أن يساهم المشروع مستقبلاً في إدارة قطاع الثروة الحيوانية بهدف التحسين الوراثي من خلال عدة آليات وذلك من خلال الاحتفاظ بسجلات النسب للمواشي ومن خلال وضع آلية لتوزيع الذكور المحسنة على المربين.

### مبررات المشروع

أبرمت المملكة العديد من الاتفاقيات التجارية.

- عام 2000 انضمت المملكة لمنظمة التجارة العالمية (WTO).
- عام 2002 توقيع إتفاقية الشراكة الأردنية - الأوروبية.
- يأتي تنفيذ المشروع في إطار تلبية الاستحقاقات المترتبة على المملكة جراء إبرام العديد من الاتفاقيات التجارية الدولية أو الثنائية مع العديد من دول العالم أو التكتلات الإقليمية .
- مبادرة من وزارة الزراعة / مديرية الإنتاج الحيواني

### أهداف المشروع

- ❖ تتبع الوضع الانتاجي والصحي للثروة الحيوانية في المملكة:
- من خلال التتبع للخلف: أي تحديد المواقع التي تواجد فيها الحيوان قبل اكتشاف وجود الحالة المرضية
- التتبع للأمام: أي تحديد المواقع التي تواجد فيها الحيوان بعد اكتشاف وجود الحالة المرضية .
- رصد حركة وتنقل الأغنام بين مناطق ومحافظات المملكة.
- ❖ توفير قاعدة بيانات الثروة الحيوانية (استقادت منها الجهات التالية):
- دائرة الإحصاءات العامة اعتباراً من عام 2009 ( توحيد الرقم الإحصائي).
- وزارة الصناعة والتجارة (صرف الأعلاف).
- صندوق المعونة الوطنية / الأونروا ( صرف المعونات للفئات المستهدفة المستحقة).

- صانعو القرار (رسم الخطط والسياسات الهادفة لتطوير قطاع الثروة الحيوانية / تحديد إحتياجات القطاع من كوادر وخدمات وغيرها).

المساهمة بفتح أسواق تصديرية جديدة للمواشي الحية والمنتجات الحيوانية :

- الترقيم متطلب أساسي معتمد في معرفة مدى سيطرة الدول على الأمراض الحيوانية والإجراءات المتبعة لتحقيق هذا الهدف.

❖ رسم الخرائط الجغرافية لتوزيع الأمراض الحيوانية في المملكة ومواقع تركيزها.

#### مصادر تمويل المشروع

- منحة أوروبية:

- برنامج دعم اتفاقية الشراكة الأردنية - الأوروبية في وزارة التخطيط والتعاون الدولي (منحة عينية) على شكل أجهزة ومعدات وأرقام وغيرها من لوازم بقيمة (500) ألف يورو.

#### • خزينة الدولة :

| السنة        | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
| المبلغ (ألف) | 700  | 500  | 300  | 285  | 55   | 50   |

#### المهام والإنجازات

1- ترقيم الثروة الحيوانية (الأغنام ، الأبقار ، الإبل ) وحصر الأعداد والحيازات والذبحيات للوصول إلى العدد الفعلي .

2- التحقق من حجم الحيازات لدى مربي الماشي وملاحقة وشطب حيازات مربي الأغنام الوهميين الذين يتاجرون بالأعلاف المدعومة في السوق السوداء.

إجمالي مجموع الوفر المالي على خزينة الدولة جراء شطب حيازات وهمية (أغنام ) لم يتم أصحابها بالتبليغ عنها جراء البيع والذبح والنفوق والتصدير تحصل على أعلاف مدعومة خلال الفترة من 2011/8 - 2012/11 بناء على عمليات التحقق على حجم الحيازات من قبل إدارة المشروع ووحدات الترقيم كما هو مبين

في الجدول التالي:

| إجمالي أعداد الأغنام التي شطبت من حيازات أصحابها | كمية استحقاقها من الشعير ( طن ) | كمية استحقاقها من النخالة ( طن ) | وفر النفقات على خزينة الدولة فرق الدعم للأعلاف (دينار ) |
|--|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 468505 رأس                                       | 9697 / شهر                      | 2582 / شهر                       | 511592 / شهر  |
| 468505 رأس                                       | 116363 / سنة                    | 30982 / سنة                      | 6139104 / سنة   |

3- تحليل البيانات إحصائياً وتجهيز تقارير إحصائية مبينا أسباب أي تغير في أعداد الحيازات

4- تزويد وزارة الصناعة والتجارة بالكشوفات الخاصة بالمربين وأعداد حيازاتهم لإعتماده لصرف الأعلاف

5- تزويد وزارة التنمية الإجتماعية بالبيانات المحدثة للمربين لغايات صرف المعونة الوطنية للمستحقين

- 6- تزويد دائرة الإحصاءات العامة بالبيانات الخاصة بأعداد الثروة الحيوانية مفصلة حسب النوع والمنطقة الجغرافية.
- 7- تزويد دائرة ضريبة الدخل والمبيعات بالبيانات الخاصة بأعداد الثروة الحيوانية مفصلة حسب النوع.
- 8- تزويد وزارة البيئة ببيانات مربي الأغنام والإبل لغاية صرف الأعلاف المجانية لمواشيهم حسب برنامج التعويضات البيئية
- 10- متابعة أعمال وحدات الترقيم في مديريات الزراعة المختلفة والتحقق من دقة عملها من خلال الجولات الميدانية على حيازات المواشي لدى المربين .

## توزيع ومجموع الثروة الحيوانية في محافظات الأردن وأعلى تواجد لها

التقرير السنوي لعام 2012 / لوحدات التقييم في مديريات الزراعة بكافة محافظات المملكة

| شطب<br>حيازات | عدد<br>جولات<br>التحقيق | نقل<br>ملكبة | حائزين<br>جدد (عدد) | شطب<br>حائزين<br>(عدد) | عدد المخالفات<br>(قاضي<br>الصلح) | عدد دفاتر<br>الخدمات<br>الصادرة | عدد الحيوانات المرقمة |       |           |              |             |             | اللواء           | المحافظة |
|---------------|-------------------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------|-------------|------------------|----------|
|               |                         |              |                     |                        |                                  |                                 | إبل                   | أبقار | ماعز صغير | ماعز<br>كبير | ضأن<br>صغير | ضأن<br>كبير |                  |          |
| 12000         | 128                     | 16           | 30                  | 125                    | 17                               | 326                             | 16                    | 65    | 6400      | 850          | 7600        | 1550        | القصبه وبني عبيد | إربد     |
| 2000          | 197                     | 12           | 23                  | 5                      | 0                                | 197                             | 440                   | 100   | 330       | 18           | 2447        | 1105        | الرمثا           | إربد     |
| 6500          | 62                      | 5            | 2                   | 31                     | 15                               | 100                             | 0                     | 55    | 3200      | 700          | 2000        | 600         | الكورة           | إربد     |
| 3212          | 66                      | 2            | 17                  | 22                     | 0                                | 66                              | 0                     | 70    | 1300      | 200          | 2310        | 156         | الوسطية          | إربد     |
| 2000          | 85                      | 2            | 40                  | 40                     | 0                                | 89                              | 0                     | 42    | 827       | 2224         | 774         | 2209        | المزار الشمالي   | إربد     |
| 1600          | 130                     | 20           | 0                   | 48                     | 24                               | 211                             | 2                     | 51    | 3165      | 1026         | 9016        | 2995        | بني كنانة        | إربد     |
| 1900          | 94                      | 3            | 9                   | 19                     | 1                                | 82                              | 29                    | 25    | 900       | 0            | 6290        | 0           | الطيبة           | إربد     |
| 17212         | 634                     | 44           | 91                  | 165                    | 40                               | 745                             | 471                   | 343   | 9722      | 4168         | 22837       | 7065        | الإجمالي         |          |
| 5540          | 30                      | 0            | 0                   | 0                      | 0                                | 190                             | 0                     | 0     | 1274      | 0            | 10645       | 0           | الرويشد          | المفرق   |
| 26000         | 50                      | 2            | 77                  | 40                     | 0                                | 1200                            | 950                   | 0     | 4110      | 3200         | 7500        | 2000        | البادية الشمالية | المفرق   |
| 21000         | 60                      | 3            | 111                 | 4                      | 1                                | 953                             | 13                    | 0     | 2000      | 3000         | 9000        | 2220        | المفرق           | المفرق   |
| 20500         | 15                      | 0            | 15                  | 0                      | 1                                | 109                             | 120                   | 0     | 654       | 1237         | 8192        | 1000        | البادية الغربية  | المفرق   |
| 73040         | 155                     | 5            | 203                 | 44                     | 2                                | 2452                            | 1083                  | 0     | 8038      | 7437         | 35337       | 5220        | الإجمالي         |          |
| 1000          | 0                       | 3            | 0                   | 5                      | 0                                | 300                             | 15                    | 0     | 34        | 0            | 30          | 0           | الحسا            | الطفيلة  |
| 18000         | 35                      | 7            | 12                  | 25                     | 12                               | 600                             | 0                     | 0     | 159       | 0            | 533         | 0           | القصبه           | الطفيلة  |
| 7000          | 16                      | 7            | 8                   | 18                     | 3                                | 387                             | 0                     | 0     | 266       | 0            | 309         | 0           | بصيرا            | الطفيلة  |
| 26000         | 51                      | 17           | 20                  | 48                     | 15                               | 1287                            | 15                    | 0     | 459       | 0            | 872         | 0           | الإجمالي         |          |
| 7097          | 71                      | 1            | 5                   | 0                      | 0                                | 172                             | 181                   | 0     | 2298      | 2391         | 644         | 1334        | القصبه           | العقبة   |

|       |     |    |     |     |    |      |      |      |       |      |        |       |                  |         |
|-------|-----|----|-----|-----|----|------|------|------|-------|------|--------|-------|------------------|---------|
| 1859  | 30  | 5  |     | 0   | 0  | 29   | 178  | 0    | 290   | 1039 | 67     | 221   | الريشة           | العقبة  |
| 10000 | 45  | 3  | 18  | 0   | 0  | 329  | 1260 | 0    | 5177  | 600  | 8142   | 3320  | الديسة + القويرة | العقبة  |
| 27850 | 146 | 9  | 23  | 0   | 0  | 530  | 1619 | 0    | 7765  | 4030 | 8853   | 4875  | الإجمالي         |         |
| 12000 | 55  | 11 | 13  | 30  | 0  | 503  | 0    | 273  | 11339 | 2700 | 10250  | 300   | القصبية          | عجلون   |
| 7000  | 60  |    | 8   | 60  | 0  | 127  | 0    | 0    | 6943  | 1200 | 1411   | 2464  | كفرنجة           | عجلون   |
| 19000 | 115 | 11 | 21  | 90  | 0  | 630  | 0    | 273  | 18282 | 3900 | 11661  | 2764  | الإجمالي         |         |
| 14000 | 77  | 6  | 80  | 14  | 0  | 791  | 0    | 0    | 7971  | 971  | 13593  | 1390  | القصبية          | معان    |
| 6000  | 0   | 0  | 16  | 0   | 0  | 101  | 115  | 0    | 6200  | 0    | 9000   | 0     | الحسينية         | معان    |
| 6000  | 28  | 0  | 30  | 0   | 5  | 300  | 40   | 0    | 5342  | 2562 | 1527   | 940   | البتراء          | معان    |
| 13000 | 44  | 0  | 19  | 0   | 0  | 225  | 60   | 0    | 7000  | 600  | 13000  | 2600  | الثوبك           | معان    |
| 39000 | 149 | 6  | 145 | 14  | 5  | 1417 | 215  | 0    | 26513 | 4133 | 37120  | 4930  | الإجمالي         |         |
| 2600  | 80  | 16 | 36  | 13  | 0  | 192  | 0    | 0    | 5384  | 1160 | 5953   | 1762  | السلط            | البلقاء |
| 4250  | 90  | 5  | 12  | 9   | 0  | 165  | 0    | 0    | 4000  | 600  | 3600   | 355   | عين الباشا       | البلقاء |
| 2000  | 60  | 2  | 6   | 5   | 0  | 36   | 0    | 0    | 3000  | 0    | 266    | 0     | ماحص والفحيص     | البلقاء |
| 8850  | 230 | 23 | 54  | 27  | 0  | 393  | 0    | 0    | 12384 | 1760 | 9819   | 2117  | الإجمالي         |         |
| 61000 | 525 | 5  | 151 | 5   | 8  | 834  | 677  | 1669 | 9243  | 3704 | 25872  | 8390  | القصبية          | الزرقاء |
| 61000 | 525 | 5  | 151 | 5   | 8  | 834  | 677  | 1669 | 9243  | 3704 | 25872  | 8390  | الإجمالي         |         |
| 25000 | 150 | 4  | 91  | 4   | 60 | 745  | 1547 | 2300 | 24198 | 0    | 40000  | 0     | القويسمة         | العاصمة |
| 21000 |     | 3  | 110 | 60  | 9  | 820  | 750  |      | 3532  | 400  | 28292  | 1100  | الجيزة           | العاصمة |
| 1700  | 98  | 10 | 73  | 40  | 0  | 365  | 50   | 139  | 4965  | 2482 | 7935   | 3967  | ناعور            | العاصمة |
| 13500 | 4   | 32 | 5   | 15  | 0  | 0    | 0    | 0    | 3000  | 600  | 8650   | 850   | وادي السير       | العاصمة |
| 774   | 84  | 4  | 0   | 2   | 16 | 267  | 128  | 988  | 2478  | 3610 | 19631  | 10625 | الموقر           | العاصمة |
| 61974 | 336 | 53 | 279 | 121 | 85 | 2197 | 2475 | 3427 | 38173 | 7092 | 104508 | 16542 | الإجمالي         |         |
| 30000 | 172 | 13 | 48  |     | 13 | 548  | 2    | 0    | 6442  | 1200 | 18000  | 1300  | القصبية          | الكرك   |
| 8200  | 0   | 11 | 218 | 0   | 0  | 183  | 24   | 38   | 6578  | 600  | 6049   | 0     | الأغوار الجنوبية | الكرك   |

|        |      |     |      |      |     |       |      |      |        |       |        |       |                  |             |
|--------|------|-----|------|------|-----|-------|------|------|--------|-------|--------|-------|------------------|-------------|
| 10949  | 724  | 22  | 44   | 28   | 22  | 693   | 50   | 0    | 549    | 3548  | 10964  | 1750  | المزار الجنوبي   | الكرك       |
| 16000  | 70   | 4   | 30   | 16   | 6   | 450   | 800  | 0    | 4500   | 0     | 7000   | 0     | القطرانة         | الكرك       |
| 13000  | 100  | 7   | 35   |      | 5   | 311   | 68   | 0    | 723    | 1358  | 1537   | 2044  | القصر            | الكرك       |
| 5442   | 83   | 2   | 32   | 9    | 23  | 284   | 24   | 0    | 1791   | 758   | 4652   | 1974  | فقوع             | الكرك       |
| 1750   | 14   | 1   | 0    | 0    | 0   | 65    | 0    | 0    | 1600   | 400   | 2300   | 360   | عي               | الكرك       |
| 85341  | 1163 | 60  | 407  | 53   | 69  | 2534  | 968  | 38   | 22183  | 7864  | 50502  | 7428  | الإجمالي         |             |
| 16000  | 75   | 11  | 25   | 60   | 6   | 550   | 0    | 33   | 11000  | 0     | 13200  | 0     | جرش              | جرش         |
| 16000  | 75   | 11  | 25   | 60   | 6   | 550   | 0    | 33   | 11000  | 0     | 13200  | 0     | الإجمالي         |             |
| 14500  | 85   | 30  | 40   | 50   | 100 | 500   | 95   | 0    | 4500   | 1560  | 8000   | 3500  | القصبه           | مادبا       |
| 12000  | 66   | 13  | 26   | 3    | 0   | 650   | 170  | 0    | 6000   | 2000  | 13000  | 1650  | ذيبان            | مادبا       |
| 26500  | 151  | 43  | 66   | 53   | 100 | 1150  | 265  | 0    | 10500  | 3560  | 21000  | 5150  | الإجمالي         |             |
| 19000  | 27   | 22  | 122  | 9    | 1   | 550   | 0    | 247  | 1023   | 2618  | 1409   | 2994  | دير علا          | وادي الأردن |
| 16500  | 92   | 6   | 47   | 0    | 0   | 241   | 121  | 113  | 6250   | 1602  | 17000  | 2566  | الشونة الجنوبية  | وادي الأردن |
| 18000  | 50   | 11  |      | 507  | 2   | 14    | 0    | 219  | 8466   | 2300  | 13985  | 1600  | الأغوار الشمالية | وادي الأردن |
| 53500  | 169  | 39  | 169  | 516  | 3   | 805   | 121  | 579  | 15739  | 6520  | 32394  | 7160  | الإجمالي         |             |
| 515267 | 3899 | 326 | 1654 | 1196 | 333 | 15524 | 7909 | 6362 | 190001 | 54168 | 373975 | 71641 | المجموع الإجمالي |             |

جدول يبين حيازات الأغنام المرقمة للعام 2012

| المحافظة | اللواء           | عدد المربين | ضان    | ماعز  | المجموع |
|----------|------------------|-------------|--------|-------|---------|
| إربد     | القصبة وبنى عبيد | 631         | 59239  | 9738  | 68977   |
| إربد     | الرمثا           | 224         | 40282  | 3260  | 43541   |
| إربد     | الكورة           | 605         | 15814  | 15714 | 31528   |
| إربد     | الوسطية          | 72          | 7564   | 2750  | 10314   |
| إربد     | المزار الشمالي   | 191         | 9926   | 8406  | 18333   |
| إربد     | بنى كنانة        | 374         | 28535  | 12756 | 41291   |
| إربد     | الطيبة           | 155         | 18474  | 3152  | 21626   |
| الإجمالي |                  | 2252        | 179836 | 55775 | 235611  |
| المفرق   | الرويشد          | 252         | 89732  | 8894  | 98626   |
| المفرق   | البادية الشمالية | 2451        | 269141 | 61533 | 330673  |
| المفرق   | المفرق           | 2028        | 235956 | 25610 | 261567  |
| الإجمالي |                  | 4731        | 594829 | 96037 | 690866  |
| الطفيلة  | الحسا            | 393         | 24383  | 11125 | 35508   |
| الطفيلة  | القصبة           | 960         | 38733  | 20947 | 59679   |
| الطفيلة  | بصيرا            | 381         | 23903  | 5547  | 29450   |
| الإجمالي |                  | 1734        | 87019  | 37618 | 124637  |
| العقبة   | القصبة           | 149         | 2653   | 5856  | 8509    |
| العقبة   | الريشة           | 324         | 2578   | 18907 | 21485   |
| العقبة   | الديسة + القويرة | 600         | 13642  | 23482 | 37124   |
| الإجمالي |                  | 1073        | 18873  | 48245 | 67118   |
| عجلون    | القصبة           | 688         | 15429  | 38814 | 54243   |
| عجلون    | كفرنجة           | 253         | 4586   | 15659 | 20244   |
| الإجمالي |                  | 941         | 20015  | 54473 | 74488   |
| معان     | القصبة           | 971         | 67451  | 24290 | 91741   |
| معان     | الحسينية         | 227         | 15820  | 7284  | 23104   |
| معان     | البتراء          | 831         | 7828   | 23592 | 31420   |
| معان     | الشوبك           | 726         | 33979  | 19148 | 53127   |
| الإجمالي |                  | 2755        | 125078 | 74314 | 199392  |
| البلقاء  | السلط            | 842         | 35176  | 33453 | 68629   |
| البلقاء  | عين الباشا       | 203         | 16886  | 5159  | 22046   |
| البلقاء  | ماحص والفحيص     | 69          | 3346   | 3437  | 6782    |
| الإجمالي |                  | 1114        | 55408  | 42049 | 97457   |
| الزرقاء  | القصبة           | 639         | 99525  | 24177 | 123703  |



|         |        |         |       |                  |             |
|---------|--------|---------|-------|------------------|-------------|
| 25253   | 8490   | 16763   | 227   | ببرين            | الزرقاء     |
| 45123   | 9813   | 35311   | 255   | الضليل           | الزرقاء     |
| 39713   | 7238   | 32476   | 197   | الأزرق           | الزرقاء     |
| 233793  | 49717  | 184075  | 1318  | الإجمالي         |             |
| 135741  | 24904  | 110837  | 912   | القويسمة         | العاصمة     |
| 245447  | 38495  | 206952  | 1104  | الجيزة           | العاصمة     |
| 40636   | 14620  | 26017   | 561   | ناعور            | العاصمة     |
| 50519   | 21998  | 28521   | 612   | وادي السير       | العاصمة     |
| 114676  | 14580  | 100095  | 537   | الموقر           | العاصمة     |
| 587019  | 114597 | 472422  | 3726  | الإجمالي         |             |
| 111231  | 28922  | 82309   | 1020  | القصبه           | الكرك       |
| 40564   | 29842  | 10722   | 485   | الأغوار الجنوبية | الكرك       |
| 104408  | 29060  | 75347   | 1150  | المزار الجنوبي   | الكرك       |
| 111525  | 13533  | 97992   | 523   | القطرانة         | الكرك       |
| 58860   | 20343  | 38517   | 531   | القصر            | الكرك       |
| 31044   | 11241  | 19803   | 360   | فقوع             | الكرك       |
| 8749    | 4536   | 4213    | 150   | عي               | الكرك       |
| 466380  | 137478 | 328902  | 4219  | الإجمالي         |             |
| 67168   | 51749  | 15419   | 873   | جرش              | جرش         |
| 67168   | 51749  | 15419   | 873   | الإجمالي         |             |
| 112999  | 23971  | 89028   | 618   | القصبه           | مادبا       |
| 116918  | 39269  | 77649   | 1015  | ذبيان            | مادبا       |
| 229917  | 63239  | 166677  | 1633  | الإجمالي         |             |
| 66552   | 21434  | 45118   | 667   | دير علا          | وادي الأردن |
| 73413   | 22207  | 51206   | 475   | الشونة الجنوبية  | وادي الأردن |
| 60638   | 15932  | 44705   | 431   | الأغوار الشمالية | وادي الأردن |
| 200603  | 59573  | 141030  | 1573  | الإجمالي         |             |
| 3274447 | 884864 | 2389582 | 27942 | المجموع الإجمالي |             |

### جدول يبين حيازات الأبقار المرقمة للعام 2012

| أعداد الأبقار | عدد المربين | اللواء           | المحافظة |
|---------------|-------------|------------------|----------|
| 3800          | 478         | القصبه وبنى عبيد | إربد     |
| 1182          | 113         | الرمثا           | إربد     |
| 1637          | 345         | الكورة           | إربد     |
| 2617          | 172         | الوسطية          | إربد     |
| 1475          | 207         | المزار الشمالي   | إربد     |

|       |      |                  |         |
|-------|------|------------------|---------|
| 1837  | 294  | بني كنانة        | إربد    |
| 1545  | 146  | الطيبة           | إربد    |
| 14093 | 1755 | الإجمالي         |         |
| 0     | 0    | الرويشد          | المفرق  |
| 10721 | 111  | المفرق           | المفرق  |
| 10721 | 111  | الإجمالي         |         |
| 0     | 0    | الحسا            | الطفيلة |
| 167   | 17   | القصبة           | الطفيلة |
| 0     | 0    | بصيرا            | الطفيلة |
| 167   | 17   | الإجمالي         |         |
| 7     | 4    | القصبة           | العقبة  |
| 3     | 1    | القبويرة         | العقبة  |
| 10    | 5    | الإجمالي         |         |
| 893   | 115  | القصبة           | عجلون   |
| 422   | 76   | كفرنجة           | عجلون   |
| 1315  | 191  | الإجمالي         |         |
| 94    | 10   | القصبة           | معان    |
| 3     | 1    | الحسينية         | معان    |
| 13    | 7    | البتراء          | معان    |
| 6     | 3    | الشوبك           | معان    |
| 116   | 21   | الإجمالي         |         |
| 441   | 63   | السلط            | البلقاء |
| 504   | 29   | عين الباشا       | البلقاء |
| 17    | 4    | ماحص والفحيص     | البلقاء |
| 962   | 96   | الإجمالي         |         |
| 1619  | 48   | الزرقاء          | الزرقاء |
| 26404 | 152  | الضليل           | الزرقاء |
| 127   | 7    | الأزرق           | الزرقاء |
| 28150 | 207  | الإجمالي         |         |
| 2300  | 8    | القويسمة         | العاصمة |
| 1273  | 59   | الجيزة           | العاصمة |
| 460   | 35   | ناعور            | العاصمة |
| 79    | 23   | وادي السير       | العاصمة |
| 812   | 7    | الموقر           | العاصمة |
| 4924  | 132  | الإجمالي         |         |
| 136   | 15   | القصبة           | الكرك   |
| 263   | 56   | الأغوار الجنوبية | الكرك   |
| 81    | 15   | المزار الجنوبي   | الكرك   |

|              |             |                         |             |
|--------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 0            | 0           | القطرانة                | الكرك       |
| 93           | 3           | القصر                   | الكرك       |
| 27           | 2           | فقوع                    | الكرك       |
| 2            | 1           | عي                      | الكرك       |
| 602          | 92          | الإجمالي                |             |
| 1497         | 82          | جرش                     | جرش         |
| 1497         | 82          | الإجمالي                |             |
| 904          | 23          | القصبة                  | مادبا       |
| 178          | 17          | ذيبان                   | مادبا       |
| 1082         | 40          | الإجمالي                |             |
| 1387         | 191         | دير علا                 | وادي الأردن |
| 624          | 58          | الشونة الجنوبية         | وادي الأردن |
| 420          | 53          | الأغوار الشمالية        | وادي الأردن |
| 2431         | 302         | الإجمالي                |             |
| <b>66070</b> | <b>3051</b> | <b>المجموع الإجمالي</b> |             |

#### جدول يبين الإبل المرقمة في محافظات المملكة

| عدد الإبل المرقمة | عدد المربين | المحافظة       | الرقم |
|-------------------|-------------|----------------|-------|
| 1587              | 115         | العاصمة        | 1     |
| 641               | 56          | الزرقاء        | 2     |
| 387               | 32          | البلقاء        | 3     |
| 2120              | 145         | المفرق         | 4     |
| 472               | 21          | إربد           | 5     |
| 1664              | 123         | الكرك          | 6     |
| 653               | 52          | الطفيلة        | 7     |
| 567               | 61          | معان           | 8     |
| 2574              | 277         | العقبة         | 9     |
| 385               | 18          | مادبا          | 10    |
| <b>11050</b>      | <b>900</b>  | <b>المجموع</b> |       |

## مديرية البيطرة

في ظل ازدياد ظهور الأوبئة للأمراض الحيوانية الجديدة ( الغير موجودة في الأردن سابقاً ) في السنوات الأخيرة وكذلك عودة ظهور الأوبئة الحيوانية التي اختفت منذ فترات طويلة ونتيجة للتغيرات المناخية وازدياد الحركة التجارية الدولية للحيوانات الحية ومنتجاتها ما بين دول المنطقة ودول العالم الأخرى وكذلك بين دول المنطقة نفسها وحركة الحيوانات داخل المملكة نفسها.

فقد أصبح الاهتمام بالخدمات البيطرية ضرورة ملحة لرصد هذه الأمراض ومكافحتها والسيطرة عليها حفاظاً على الثروة الحيوانية وكخط دفاعي أول للحفاظ على صحة الإنسان ومنع وصول الإصابة إليه .

لقطاع الثروة الحيوانية أهمية إستراتيجية في الأردن فهو يشكل 55% من مجمل القطاع الزراعي وهو يوفر منتجات إستراتيجية مهمة لا غنى عنها للاستهلاك البشري ( اللحوم ، الحليب ومنتجاته ، والبيض ) وبالإضافة إلى ذلك فإن لهذا القطاع أهمية اجتماعية خاصة لما يوفره من فرص عمل لقطاع كبير من الأيدي العاملة في الريف والبادية .

وكذلك فإن العديد من القطاعات مثل قطاعات ( التجارة والصناعة والنقل ) مرتبطة بشكل مباشر وغير مباشر بهذا القطاع .

واجه قطاع الثروة الحيوانية تحديات كبيرة تتمثل في مواسم الجفاف المتعاقبة وشح وقلة المراعي الطبيعية وارتفاع فاتورة الأعلاف المستوردة المدعومة مما يشكل ضغطاً على الخزينة العامة للدولة ، والتغيرات المناخية والتي سببت تذبذب للأمراض الحيوانية.

وقد شكلت هذه التحديات عبئاً ثقيلاً على عاتق الخدمات البيطرية في الأردن بميزانياتها المحدودة فقد استمرت مديرية البيطرة بتقديم خدمات الوقاية للأمراض المعدية والوبائية من خلال البرنامج الوطني المعتمد والذي يتضمن تقديم اللقاحات البيطرية لستة أمراض وبائية مجاناً وهو من أوسع البرامج الوقائية المطبقة على مستوى المنطقة والعالم.

انسجاماً مع توصيات المنظمة العالمية للصحة الحيوانية بضرورة تعديل عترات لقاح الحمى القلاعية وبشكل دوري فقد تم لهذا العام إبقاء لقاح الحمى القلاعية على ما هو عليه وذلك بناء على الوضع الصحي للأردن والدول المجاورة فيما يخص هذا المرض.

هذا بالإضافة للبرامج العلاجية للأمراض المستوطنة في الأردن ولتحسين نوعية الخدمات البيطرية المقدمة لرصد ومكافحة الأمراض الوبائية قامت مديرية البيطرة بتطبيق برامج خاصة جديدة للسيطرة على بعض الأمراض مثل برنامج مرض داء الكلب.

كما وقد تم القيام بحملة ضمن تعاون إقليمي ولأول مرة بتحسين الأحياء البرية بلقاح داء الكلب ( Oral Rabies Vaccine ) في المناطق الحدودية بين الأردن ودولة إسرائيل.

شارك الأردن في مشروع إقليمي لتحسين واقع المحاجر البيطرية في الأردن والمدعوم من منظمة الأغذية والزراعة الدولية (FAO) وبإشراف خبراء من الـ OIE و FAO وذلك تمشياً مع الاتجاه العالمي لتقييم واقع الخدمات البيطرية ومن ضمنها الأردن.

وفي مجال رفع سوية الخدمات البيطرية وكجزء من نظام الإنذار المبكر والاستجابة السريعة قامت مديرية البيطرة بإعداد خطة طارئة للتعامل مع مرض الرعام (Glanders) وذلك بعد إعادة انبعاث المرض والذي كان شبه منقرض وتسجيل حالات في البحرين والكويت ومؤخراً في لبنان واستكمالاً لخطط الطوارئ التي تم إعدادها للسنوات السابقة.

استمرت مديرية البيطرة باستخدام تقنية نظام المعلومات الجغرافية (GIS) وذلك لتسهيل رسم الخرائط الوبائية للأمراض الحيوانية المختلفة ولتسهيل وضع الخطط اللازمة للسيطرة عليها .

وقد استمرت مديرية البيطرة بوضع التعليمات وتحديث التعليمات السابقة المتعلقة بمواضيع الصحة الحيوانية وتنظيم عملها لتتوافق مع الاشتراطات والمعايير الدولية واتفاقيات التعاون المشتركة مع الدول المختلفة .

إن ازدياد حجم التجارة الدولية للحيوانات الحية ومنتجاتها بين دول المنطقة وباقي دول العالم أدى إلى فتح أسواق جديدة مما أضاف عبئاً كبيراً على قسم المحاجر البيطرية في مديرية البيطرة وعلى الكوادر البيطرية العاملة في المراكز والمنافذ الحدودية لمنع دخول الأمراض الوافدة إلى الأردن وذلك من خلال تحديث وتنفيذ التعليمات الخاصة بالحجر البيطري والشروط الصحية الخاصة للاستيراد والتصدير والعبور (الترانزيت) للحيوانات الحية ومنتجاتها والدواجن والأسماك وكذلك الإشراف الصحي في المناطق الحرة الخاصة بالحيوانات الحية .

وفي مجال الصيدلة والرقابة الدوائية فقد استمر هذا القسم بتسجيل وتوثيق الأدوية البيطرية والمستحضرات الحياتية داخل المملكة ومراقبة تداولها ضمن المعايير الدولية حيث حجم الاستثمار لهذا القطاع كبيراً ومصدراً مهماً من مصادر الدخل القومي الهامة، والكشف على المصانع كما وقد تم تفعيل مذكرة التفاهم بين المملكة الأردنية الهاشمية والجمهورية العربية السورية حيث تم فتح أسواق تصديرية للصناعات الدوائية الأردنية وكما يتم تطوير آلية التسجيل حسب المتطلبات الدوائية حسب تعليمات VICH ومنظمة الصحة الحيوانية OIE لتطوير الواقع التصنيعي.

وفي مجال التدريب والتعليم المستمر قامت مديرية البيطرة باستقدام خبير من إيطاليا في مجال الحمى الفحمية حيث قام بإعطاء محاضرتين عمليتين حول المرض وذلك بحضور حوالي 20 طبيب بيطري من مختلف مديريات الزراعة والمختبرات البيطرية.

وضمن سياسة مديرية البيطرة للتعاون والمشاركة مع الجهات والوزارات المعنية بالثروة الحيوانية والصحة العامة قامت مديرية البيطرة بالمشاركة الفعالة في العديد من اللجان والنشاطات مع وزارة الصحة، مؤسسة الغذاء والدواء، وزارة البلديات، أمانة عمان ، وكما تم المشاركة في ورشات عمل خارجية بالتعاون مع المنظمة العالمية للصحة الحيوانية عقدت إحداها في كينيا حول السيطرة على مرض حمى الوادي المتصدع (RVF) ومؤتمر عالمي في ماليزيا حول الرفق بالحيوان. بالإضافة إلى المشاركة في ورشة عمل حول الرفق بالحيوان في بيروت.

وتمت المشاركة في المؤتمر العالمي للسيطرة على مرض الحمى القلاعية في تايلاند، والمشاركة في ورشة عمل حول استراتيجيات التحصين والتي عقدت في قبرص بالإضافة إلى المشاركة في الاجتماعات وحلقات تشاورية في العديد من دول المنطقة.

وقد واجه قطاع الثروة الحيوانية تحدي كبير المتمثل في النقص الحاد في الكوادر البشرية وخاصة الأطباء البيطريين العاملين في القطاع وذلك بسبب الحصول على عقود عمل في دول الخليج العربي.

### تتألف مديرية البيطرة من الأقسام التالية:

1. قسم الصحة الحيوانية والإستقصاء الوبائي
2. قسم صحة الدواجن
3. قسم إجراءات الحجر البيطري
4. قسم الصيدلة والرقابة الدوائية
5. قسم المسالخ

### الصحة الحيوانية والإستقصاء الوبائي

ويرتبط فنياً بالقسم (55) عيادة بيطرية ثابتة منها ثلاث عيادات في المحطات البيطرية التابعة لوزارة الزراعة، و (24) عيادة بيطرية متنقلة، موزعة في مختلف مديريات الزراعة داخل المملكة وذلك من أجل إيصال الخدمات البيطرية إلى المناطق النائية. ويعمل في هذه العيادات (133) طبيباً بيطرياً و (130) ممرضاً بيطرياً وصيدلاني عدد (2) و (133) موظف وفني في الوظائف المساندة .

ويعد قسم الصحة الحيوانية والاستقصاء الوبائي المسئول الأول عن مراقبة الأمراض الحيوانية المستوطنة ومكافحتها، والأمراض المشتركة المتعلقة بالصحة العامة، إضافة إلى التقصي عن الأمراض التي قد تهدد الثروة الحيوانية. حيث يشرف القسم على إجراء المسوحات الميدانية للتقصي عن الأمراض الحيوانية وإحضار العينات المخبرية اللازمة وحفظها وإرسالها إلى المختبرات البيطرية وإعداد تقارير الزيارات الميدانية وإرسال بعض العينات إلى المختبرات المرجعية الدولية لتشخيص الأمراض الحيوانية، كما أن جزءاً كبيراً من الجهود المميزة للقسم يوجه لمراقبة الأمراض الوبائية المعدية العابرة للحدود، وخاصة التي قد تنتشر في الأقطار المجاورة ، منعاً لدخولها إلى المملكة حفاظاً على ثروتنا الحيوانية.

ويتوفر في القسم أجهزة الحاسوب التي يتم من خلالها إدخال جميع نشاطات وأعمال العيادات البيطرية في المملكة، وقد تم استحداث برنامج محوسب تم توزيعه على كافة المديريات لتسهيل عملية إعداد التقارير المتعلقة بأعمال الصحة الحيوانية والمتضمنة الاستبيانات الميدانية وسجل الأمراض اليومي، والتقارير الشهرية بما فيها التحصينات، ونماذج الفحوصات المخبرية وغيرها، إضافة إلى أعمال وانجازات اختصاصيي القسم الميدانية، إذ يتم تبويب البيانات وتحليلها، والحصول على النتائج التي يستفاد منها في مجالات عدة، وخاصة برامج مكافحة الأمراض الحيوانية والسيطرة عليها، وفي إعداد التقارير الشهرية والسنوية ولا سيما التي ترسل إلى بعض المنظمات والهيئات الدولية مثل: مكتب المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE في باريس، ومنظمة الصحة

العالمية ، ويعد القسم التقرير السنوي للمديرية، ويتابع دراسة البؤر المرضية التي حدثت في مناطق عدة في المملكة، والمتعلقة بالأمراض التي يجب التبليغ عنها ومتابعة إجراءات مكافحة والسيطرة عليها لمنع انتشار المرض إلى المناطق المجاورة وذلك عن طريق تقديم الإرشاد والتحصينات المناسبة والعلاجات، كما يقوم القسم بدراسة الوضع الصحي للعديد من الدول في حالة الرغبة في الاستيراد منها.

ويتابع القسم بالتعاون مع العيادات البيطرية تكثيف حملات تحصين كافة أنواع الثروة الحيوانية ضد الأمراض المعدية (الوبائية) المستوطنة. فقد تم تحصين (7599371) حيوانا ويشمل (ضان، ماعز، أبقار، جمال، خيول، وحيوانات منزلية) ضد مختلف الأمراض السارية (الوبائية) المستوطنة، (الحمى القلاعية، الحمى الفحمية البروسيلوسز، طاعون المجترات الصغيرة، الجدري، التسمم المعوي المعدي، داء الكلب). والجدول التالي يبين ذلك:

| أعداد الحيوانات المحصنة ضد الأمراض المعدية والوبائية |                |                |                |                | نوع الحيوان    |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2008   | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           |                |
| 3043577  | 5109523        | 4618150        | 5473252        | 5836733        | ضان            |
| 1003810  | 1434022        | 1314880        | 1503231        | 1679207        | ماعز           |
| 112466   | 104086         | 105747         | 124035         | 76854          | أبقار          |
| 877  | 3360           | 967            | 2342           | 1822           | جمال           |
| 101  | 125            | 351            | 760            | 664            | خيول           |
| 3624   | 3995           | 4108           | 3249           | 4091           | كلاب وقطط      |
| <b>4164455</b>                                       | <b>6655111</b> | <b>6044203</b> | <b>7106869</b> | <b>7599371</b> | <b>المجموع</b> |

الجدول التالي يبين عدد الحيوانات المعالجة ضد الأمراض الوبائية والمعدية وهو (548094) لعام 2012

| المرض                 | ضان           | ماعز          | بقر          | جمال        | خيل        | كلب وقطط   | دواجن       | أرانب       | المجموع       |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| الديدان المعوية       | 134620        | 84829         | 2890         | 163         | 321        | 50         | 1804        | 0           | 224677        |
| الديدان الرئوية       | 110053        | 61479         | 1713         | 134         | 0          | 89         | 33          | 0           | 173726        |
| حمى قراد (طفيليات دم) | 19054         | 10910         | 8            | 659         | 33         | 7          | 0           | 0           | 30671         |
| التهاب الضرع          | 30952         | 16386         | 1606         | 180         | 3          | 0          | 0           | 0           | 49127         |
| الجرب                 | 29940         | 16993         | 488          | 1108        | 11         | 69         | 48          | 1219        | 49876         |
| إجهاضات               | 7610          | 4296          | 18           | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 11924         |
| البتار الجلدي المعدي  | 509           | 524           | 0            | 6           | 0          | 0          | 110         | 0           | 1149          |
| التسمم المعدي المعوي  | 110           | 3227          | 3413         | 85          | 35         | 5          | 0           | 69          | 6944          |
| <b>المجموع</b>        | <b>332848</b> | <b>198644</b> | <b>10136</b> | <b>2335</b> | <b>403</b> | <b>139</b> | <b>2301</b> | <b>1288</b> | <b>548094</b> |

الجدول التالي يوضح اللقاحات وبشكل مفصل لجميع محافظات المملكة ولجميع أنواع الحيوانات

| المرض                | ضان            | ماعز           | أبقار        | جمال        | خيل        | كلب         | قط        | أرنب       | المجموع        |
|----------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|----------------|
| الحمى القلاعية       | 1169554        | 379939         | 55354        | 0           | 0          | 0           | 0         | 0          | 1604847        |
| الكلب داء            | 0              | 0              | 0            | 0           | 0          | 3562        | 74        | 0          | 3636           |
| طاعون المجترات       | 1044122        | 268728         | 0            | 0           | 0          | 0           | 0         | 0          | 1312850        |
| جدري                 | 1327628        | 264163         | 0            | 359         | 0          | 0           | 0         | 0          | 1592150        |
| البروسيلة            | 812712         | 291335         | 0            | 0           | 0          | 0           | 0         | 0          | 1104047        |
| الحمى الفحمية        | 235511         | 99855          | 4506         | 279         | 664        | 0           | 0         | 0          | 340815         |
| التسمم المعوي المعدي | 1247206        | 375187         | 16994        | 1184        | 0          | 0           | 0         | 455        | 1641026        |
| <b>المجموع</b>       | <b>5836733</b> | <b>1679207</b> | <b>76854</b> | <b>1822</b> | <b>664</b> | <b>3562</b> | <b>74</b> | <b>455</b> | <b>7599371</b> |

الجدول التالي يبين معالجة مختلف الحيوانات ضد الأمراض غير المعدية

| المرض           | ضان           | ماعز          | بقر         | جمال        | خيل         | دواجن وطيور زينة | أرنب        | كلب وقط      | المجموع       |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|--------------|---------------|
| الجهاز الهضمي   | 69486         | 49284         | 3595        | 353         | 161         | 15720            | 841         | 216          | 139656        |
| لجهاز التنفسي   | 69613         | 44530         | 1371        | 448         | 306         | 766              | 317         | 10568        | 127919        |
| الجهاز التناسلي | 11140         | 4388          | 1552        | 51          | 98          | 0                | 0           | 11           | 17240         |
| ضلات ومفاصل     | 8840          | 5421          | 588         | 26          | 915         | 0                | 0           | 15           | 15805         |
| حالات إستقلابية | 16068         | 16197         | 1104        | 50          | 57          | 50               | 0           | 1            | 33527         |
| عين واذن        | 3177          | 2090          | 231         | 295         | 23          | 38               | 88          | 65           | 6007          |
| جلد             | 1735          | 870           | 108         | 42          | 33          | 0                | 28          | 13           | 2829          |
| تسمم            | 32813         | 17272         | 76          | 21          | 3           | 0                | 91          | 0            | 50276         |
| عسر ولادة       | 1710          | 1368          | 98          | 0           | 0           | 0                | 0           | 0            | 3176          |
| جراحة           | 4311          | 3184          | 215         | 117         | 1091        | 0                | 0           | 42           | 8960          |
| الفم و الأسنان  | 1330          | 1410          | 107         | 9           | 62          | 0                | 0           | 0            | 2918          |
| <b>المجموع</b>  | <b>220223</b> | <b>146014</b> | <b>9045</b> | <b>1412</b> | <b>2749</b> | <b>16574</b>     | <b>1365</b> | <b>10931</b> | <b>408313</b> |

وبائية مرض داء الكلب لعام 2012 في الأردن

- لم تسجل أية إصابة بشرية بداء الكلب لعام 2012 .
- تم تسجيل (26) إصابة لمرض داء الكلب لعام 2012 في فصائل الحيوانات المختلفة وهو أكثر من عدد الحالات التي سجلت في عام 2011.
- سجلت الإصابات في فصائل مختلفة من الحيوانات وهي : الكلاب والفصيلة الخيلية والحمير والأبقار والضأن والماعز والذئاب.



- سجل أعلى عدد من الإصابات بين الحيوانات المختلفة في الكلاب بنسبة (46%) من مجموع الإصابات سجلت الإصابة في (7) محافظات هي: عمان، مادبا، اردب، البلقاء، الكرك، الزرقاء والمفرق.
- سجلت أعلى الإصابات في محافظة عمان بنسبة (42% ) .
- لم تسجل أي إصابة في محافظات (معان، الطفيلة، العقبة، جرش).
- تم ولأول مرة تنفيذ حملة لتحصين الحيوانات البرية بلقاح داء الكلب باستخدام لقاح Oral Rabies Vaccine شمل مناطق وادي الأردن وقد ترافقت الحملة مع تنفيذ حملة ارشادية وتوعية للمواطنين في المناطق المستهدفة.
- استمرار حملات مكافحة الكلاب في أغلب محافظات المملكة (106 حملة)، حيث كان عدد المعقورين 252 شخص، وعدد الحيوانات المتلفة 761 حيوان ما بين كلب وقط وحيوانات أخرى.

### مكافحة الطفيليات الخارجية

تم أيضاً مكافحة الطفيليات الخارجية باستخدام سيارات الرش إذ يوجد لدى مديريات الزراعة (29) سيارة رش في كافة محافظات المملكة وألويتها و (24) عيادة متنقلة موزعة كما هو مبين في الجدول التالي:

| مركز العيادة       | عدد سيارات الرش | عيادة متنقلة | مركز العيادة                          | عدد سيارات الرش | عيادة متنقلة |
|--------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| عمان(القويسمة)     | 1               | 1            | بني كنانة                             | 1               | 0            |
| الجيزة             | 1               | 1            | عجلون                                 | 1               | 1            |
| ناعور + وادي السير | 1               | 1            | المفرق                                | 1               | 2            |
| الموقر             | 0               | 1            | الطفيلة                               | 5               | 2            |
| جرش                | 1               | 1            | معان                                  | 1               | 0            |
| الكرك              | 1               | 3            | العقبة                                | 1               | 1            |
| مادبا              | 2               | 2            | اردب(الكورة،المزار،<br>الرمثا،الطيبة) | 0               | 5            |
| السلط              | 1               | 1            | الرمثا                                | 1               | 0            |
| الزرقاء            | 0               | 0            | تتمية البادية الشمالية                | 1               | 0            |
| وادي الأردن        | 9               | 2            |                                       |                 |              |

وذلك بهدف القضاء على الطفيليات الخارجية ( القمل، القراد، البراغيث، والجرب....الخ) وتعد هذه الطفيليات مصدراً ناقلاً للأمراض الوبائية مما يؤثر على إنتاجية الحيوان وصحته وبلغ عدد الحيوانات المعالجة بالرش نحو (1,144,073) حيوان.

### التلقيح الاصطناعي

يعمل لدى وزارة الزراعة إحدى عشر مركزاً للتلقيح الاصطناعي في مختلف محافظات المملكة ويعمل في هذه المراكز أطباء بيطريون وفنيو تلقيح اصطناعي.

## نشاطات التلقيح الاصطناعي :

تزود مراكز التلقيح الاصطناعي بلوازم التلقيح الاصطناعي من نتروجين سائل ولقاح منوي وأبابيب بلاستيكية للتلقيح وكفوف بلاستيكية .... الخ .

الجدول التالي يوضح أعداد التلقيحات التي تم إجرائها في جميع مراكز المملكة حسب المحافظات.

| المركز         | تلقيحه أولى | تلقيحه ثانية | المجموع |
|----------------|-------------|--------------|---------|
| إربد           | 383         | 0            | 383     |
| بني كنانة      | 350         | 0            | 350     |
| لواء الكورة    | 289         | 13           | 302     |
| الرمثا         | 553         | 0            | 553     |
| مادبا          | 67          | 11           | 78      |
| وادي الريان    | 275         | 0            | 0       |
| دير علا        | 0           | 0            | 0       |
| عمان           | 52          | 0            | 52      |
| عجلون          | 214         | 0            | 214     |
| جرش            | 65          | 20           | 85      |
| المزار الشمالي | 216         | 0            | 216     |
| المجموع        | 2464        | 44           | 2508    |

## التلقيح الصناعي للعيادات الخاصة :

- تم إصدار ثمانية عشر رخصة استيراد سائل منوي مجمد أبقار من امريكا وكندا تحوي ما مجموعه (98,882) قشة، ورخصة واحدة لسائل منوي للكباش منشأ أمريكي تحوي 500 قشة.
- تم فحص السائل المنوي المجمد المستورد بحدود ستون عينة سائل منوي مجمد للأبقار في مختبرات الثروة الحيوانية.

## نشاطات قسم الصحة الحيوانية والإستقصاء الوبائي في مجال صحة الخيول على نشاطات عديدة أهمها :

- تم القيام بمسح مصلي وبائي شمل العديد من تجمعات الخيل وخاصة في منطقة وادي الأردن وعمان ومأدبا بهدف الاستقصاء عن أمراض الخيل وخاصة حمى النيل الغربي.
- تم إعداد دليل شامل لخدمات الخيل المقدمة من خيل وزارة الزراعة كما هو في متطلبات الاتحاد الأوروبي.
- تم إجراء فحص عام للخيول من الناحية الصحية وذلك بهدف التأكد من سلامة هذه الخيول بهدف تصديرها إلى الخارج أو أثناء وضعها في الحجر البيطري حيث بلغ مجموع الخيول التي تم فحصها (182) حالة.
- تم جمع عينات دم من الخيول وذلك للتأكد من خلوها من الأمراض الخمسة المعتمدة من قبل مكتب المنظمة العالمية للصحة الحيوانية للتصدير أو لتثبيت نسب هذه الخيول العربية الأصيلة. وكان مجموع العينات ( 389 ) عينة مختلفة وكانت نتائج العينات سلبية لجميع الأمراض الحجرية التي تصيب الخيل.

- تم منح شهادات صحية للخيول بهدف تصديرها حيث بلغ مجموع الشهادات الصحية (70) شهادة مختلفة وتم خلال عام 2012 تصدير خيول إلى دول الاتحاد الأوروبي وسوريا ولبنان ومصر والعراق وإسرائيل.

### إنجازات شعبة الاستقصاء الوبائي

- الاستمرار في عمل مسوحات وبائية وذلك من خلال القيام بعدة جولات ميدانية لمتابعة الوضع الصحي للعديد من القطعان حيث تم جمع عينات وإرسالها إلى مديرية المختبرات المركزية لفحصها والتوصل إلى الحلول المناسبة.
- عمل مسح وبائي لأهم أمراض الدواجن في الأردن وذلك بالتعاون مع قسم صحة الدواجن.
- الاستمرار في إعداد التقارير السنوية والنصف سنوية للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) وذلك باستخدام البرنامج الخاص بذلك (WAHIS) وإرسالها عبر البريد الإلكتروني.
- المشاركة في حضور عدة دورات تدريبية وورشات عمل داخلية في عدة مجالات مثل أمراض الفصيلة الخيلية مع جمعية حماية الحيوان (سبانا) ، وحضور ورشة عمل في كينيا حول مرض حمى الوادي المتصدع وتحت رعاية المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE).
- إعداد مسودة مشروع لرفع كفاءة الخدمات البيطرية وطلب تقرير وتقييم واقع الخدمات البيطرية والمواضيع التي يجب دعمها واثرائها من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) وذلك استناداً على تقرير الخبراء .
- المشاركة مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) في مشروع تعزيز دور المحاجر البيطرية بصفة مستشار وطني للمشروع من الناحية الصحية.
- تم إلقاء محاضرات علمية تتعلق بالأمراض الحيوانية ووبائيتها وانتشارها، محاضرات عن التبليغ عن الأمراض الحيوانية، محاضرة عن الاستقصاء الوبائي في جامعة العلوم والتكنولوجيا، محاضرة عن مرض طاعون المجترات الصغيرة في المؤسسة العامة للغذاء والدواء.
- تم عمل مقترح مشروع مسح وبائي لأهم الأمراض التي تسبب إجهاضات وقد تم تحديد خمس أمراض وذلك ضمن أنشطة مشروع المسح الوبائي للأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان ليتم البدء في عملية جمع العينات وفحصها عام 2013.
- الاستمرار في المسح الوبائي غير النشط وذلك بتجميع أعداد البؤر المرضية سواء من الميدان أو من تقارير المختبرات البيطرية وتحليلها وتمثيلها على خارطة الأردن الإلكترونية باستخدام نظام المعلومات الجغرافي (GIS).
- المشاركة في عدة لجان في الوزارة والوزارات والمؤسسات الأخرى مثل وزارة الصحة والمؤسسة العامة للغذاء والدواء والمؤسسات ذات العلاقة، والمشاركة في دراسة عدة عطاءات للأدوية واللقاحات البيطرية الواردة إلى مديرية البيطرة.

- تعبئة الاستبيانات الخاصة بالأمراض الحيوانية واللقاحات البيطرية والخطط الإستراتيجية والمادية الواردة من المنظمات العالمية مثل المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) والمنظمة العربية ومنظمة الصحة العالمية (WHO).
- المشاركة في ورشة العمل التشاورية حول التجارة الدولية باستخدام اللقاحات البيطرية والأمراض العابرة للحدود في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية.
- تعبئة النماذج الخاصة بمرض الحمى القلاعية وذلك حسب طلب المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) وذلك ضمن مشروع المنظمة للقضاء على المرض خلال 5 سنوات.
- البدء بتحضير خطة طوارئ لمرض الحمى القلاعية وذلك حسب متطلبات OIE.
- تم إحضار خبير من إيطاليا على نفقته الخاصة وقام بإلقاء محاضرتين علميتين حول مرض الحمى القلاعية بحضور حوالي 20 طبيب بيطري.
- الكشف على العديد من الخيول المستوردة إلى الأردن وسحب عينات دم منها وإرسالها للفحص خارج الأردن في مختبرات مرجعية.
- تم إعطاء محاضرة عن التغيير المناخي وتأثيره على الصحة الحيوانية في جامعة العلوم والتكنولوجيا.
- دراسة الوضع الصحي للعديد من الدول المراد الاستيراد منها.
- إدراج مشاريع قطاع الثروة الحيوانية ضمن الإستراتيجية الوطنية.
- تم إرسال طلب رسمي للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) لطلب خلو الأردن رسمياً من مرض الخيل الإفريقي (AHS).

#### أهم نشاطات شعبة الأحياء البرية

- تم تأسيس الشعبة بتاريخ 2009/7/13 بقرار من معالي الوزير وذلك للاهتمام بالأوضاع الصحية البيطرية الخاصة بالحيوانات البرية في المملكة حيث بدأت الشعبة بتفعيل المهام المناطة بها من خلال متابعتها ومشاركتها في كل النشاطات المتعلقة بالحيوانات البرية ومن أهمها:
- 1- تسمية رئيس شعبة كضابط ارتباط لدى المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE).
  - 2- متابعة الإصدارات المنبثقة من المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) من الكتيبات، النشرات،..الخ، حول أمراض الحياة البرية.
  - 3- تعبئة التقرير الخاص بأمراض الأحياء البرية وإرسالها للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE).
  - 4- تم وضع خطة من أجل تفعيل دور الشعبة وذلك لتوثيق العلاقة مع الجهات الرسمية التي تهتم بالحياة البرية مثل مؤسسة الأميرة عالية والجمعية العلمية الملكية لحماية الطبيعة.

## قسم المسالخ:

### إنجازات قسم المسالخ في مديرية البيطرة للعام 2012 كما يلي :

- ✓ جولات ميدانية لمسالخ المواشي والدواجن في المملكة للإطلاع على الأمور الصحية والفنية والبيئية حيث تم تنظيم (25) زيارة ميدانية لمسالخ المواشي و(18) زيارة ميدانية لمسالخ الدواجن.
- ✓ تجديد ترخيص (10) مسالخ للدواجن.
- ✓ متابعة أعداد وأنواع الذبائح في المسالخ الموجودة في المملكة من خلال التقارير الشهرية التي يتم إرسالها من قبل الجهات المعنية في قسم المسالخ في مديرية البيطرة.
- ✓ المشاركة في لجان توزيع لحوم الهدى والأضاحي.
- ✓ المشاركة في لجنة تطوير قطاع المسالخ في وزارة الشؤون البلدية حيث عقدت (28) جلسة خلال السنة وقد تم بناء مسلخ جديد للمواشي في مدينة معان وتم إعادة بناء مسلخ عجلون.
- ✓ متابعة تطوير مسلخ المفرق ومسلخ الطفيلة للمواشي ومسلخ اربد من خلال لجنة تطوير قطاع المسالخ في وزارة الشؤون البلدية.
- ✓ المشاركة في لجنة الذبح الحلال من خلال مديرية الإفتاء العام حيث عقدت (6) جلسة تم خلالها وضع تعليمات جديدة للذبح الحلال.
- ✓ المشاركة في اللجنة الدائمة للحوم في المواصفات والمقاييس حيث تم عقد (22) جلسة خلال السنة لوضع مواصفات فنية للحوم الحمراء والبيضاء:
  - صحة وسلامة الغذاء والمعايير الميكروبيولوجية للمواد الغذائية.
  - الدجاج اللحم المبرد والمجمد.
  - الأسماك ومنتجاتها.
  - الأسماك المدخنة.
  - الأسماك المملحة.
- ✓ المشاركة في خطط وزارة الزراعة للسيطرة على الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان كبرنامج السل البقري.
- ✓ المشاركة في أعمال اللجنة الوطنية العليا الدائمة لتطوير قطاع المسالخ فقد تم :
  - تم عقد جلستين اجتماعات بحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة عالية بنت الحسين ومعالي وزير الزراعة ومعالي وزير البيئة وأصحاب العطفة من مختلف الوزارات والمؤسسات المعنية .
  - تم عقد عشر اجتماعات للجان الفرعية لأعضاء اللجنة الوطنية الدائمة تم خلالها طرح العديد من المواضيع ذات العلاقة والتي تتعلق بتطوير قطاع المسالخ واتخاذ الخطوات العملية لانجاز هذا التطوير وحسب ما يلي:-

أ- اعتمدت اللجنة الوطنية العليا للجنة الفنية لتطوير قطاع المسالخ المشكلة في وزارة الشؤون البلدية كجنة فنية منبثقة عنها، حيث قامت اللجنة بعمل جولات ميدانية على المسالخ ودراسة واقعها وتحديد الاحتياجات من النواحي الفنية والصحية والبيئية والتنظيمية والإدارية وقد تم إعداد تقرير عن كافة المسالخ بذلك.

ب- قامت اللجنة الوطنية العليا بالتنسيق للجهات المعنية بتشكيل لجان فنية في المحافظات تسمى ( لجنة الرقابة على المسالخ واللحوم ) والمشكلة من عدة وزارات معنية ( الزراعة، الشؤون البلدية، البيئة / الشرطة البيئية، الغذاء والدواء ) وقد تم وضع المهام الرئيسية لهذه اللجنة من قبل اللجنة الوطنية العليا للحد من الذبح العشوائي خارج المسالخ ومراقبة بيع وتداول اللحوم في الأسواق ( صلاحية، جودة، عرض، تخزين، تصنيف ) وتفعيل الرقابة الصحية والبيطرية على المسالخ وتطوير وتحسين دور المسالخ في الصحة العامة والصحية الحيوانية.

ج- قامت اللجنة بعقد دورة تدريبية على المسالخ للعاملين في قطاع المسالخ ومراقبي الصحة لإقليم الجنوب في العقبة للوزارات المعنية ( الزراعة، الشؤون البلدية، البيئة، أمانة عمان، الغذاء والدواء ) ولمدة ثلاثة أيام، وقد حضر الدورة أكثر من خمس وعشرون موظف من الوزارات المعنية لبناء القدرات للعاملين في قطاع المسالخ في المملكة، وتطوير الإجراءات الرقابية على اللحوم قبل وبعد الذبح، وإعداد الإجراءات المعيارية لمعاينة وفحص الحيوانات قبل وبعد الذبح مما ينسجم وتطبيق الممارسات الخاصة بالذبح الحلال والرفق بالحيوان، وإعداد الإجراءات المعيارية لمعاينة وفحص اللحوم، ورفع كفاءة المفتشين العاملين في المسالخ.

د- قامت اللجنة الوطنية العليا بعمل جولات ميدانية على المسالخ في المملكة لتطبيق خطة العمل لتقييم واقع المسالخ في المملكة وإعداد تقارير وصفية.

هـ- قامت اللجنة بوضع مسودة مشروع دليل لفحص اللحوم قبل وبعد الذبح واهم الأمراض وأحكامها والأمراض المعدية الواجب التبليغ عنها .

- سيتم إصدارها في كتيب ليكون دليل واضح للكشف على الحيوانات قبل وبعد الذبح لجميع الأطباء البيطريين العاملين في المسالخ لإعداد الإجراءات المعيارية لمعاينة وفحص الحيوانات والدواجن قبل الذبح وتطبيق الممارسات الخاصة بالذبح الحلال والرفق بالحيوان وإعداد الإجراءات المعيارية وفحص اللحوم قبل الذبح للأطباء البيطريين العاملين في المسالخ.

جدول يبين الطاقة الإنتاجية لمسالخ المواشي لسنة 2012

| اسم المسلخ                 | أغنام                  |                        |                        | جمال                   |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                            | الطاقة الفعلية / السنة | أبقار                  | ماعز                   |                        |
|                            | الطاقة الفعلية / السنة | الطاقة الفعلية / السنة | الطاقة الفعلية / السنة | الطاقة الفعلية / السنة |
| مسلخ عمان/عين غزال/الأمانة | 91323                  | 13846                  | 0                      | 0                      |
| مسلخ السلط                 | 800                    | 25                     | 1100                   | 0                      |
| مسلخ البتراء               | 484                    | 24                     | 4190                   | 7                      |
| مسلخ معان                  | 101                    | 219                    | 4199                   | 78                     |
| مسلخ الطفيلة               | 1922                   | 238                    | 3165                   | 10                     |
| مسلخ الزرقاء               | 2156                   | 382                    | 1773                   | 1                      |
| مسلخ مادبا                 | 5081                   | 602                    | 2616                   | 0                      |
| مسلخ العقبة                | 1145                   | 34                     | 3466                   | 22                     |
| مسلخ القويرة               | 93167                  | 178                    | 1184                   | 0                      |
| مسلخ عجلون                 | 820                    | 178                    | 355                    | 0                      |
| مسلخ كفرنجة                | 866                    | 315                    | 355                    | 0                      |
| مسلخ الكرك                 | 4691                   | 1093                   | 2309                   | 3                      |
| مسلخ ارد                   | 3013                   | 577                    | 8086                   | 0                      |
| مسلخ الرمثا                | 350                    | 48                     | 1168                   | 51                     |
| مسلخ جرش                   | 2266                   | 796                    | 14                     | 28                     |
| مسلخ الكورة                | 7                      | 24                     | 8955                   | 0                      |
| مسلخ عين الباشا            | 6000                   | 900                    | 2000                   | 0                      |
| مسلخ الرصيفة               | 1330                   | 889                    | 2565                   | 0                      |
| مسلخ الفحيص                | 976                    | 125                    | 765                    | 0                      |
| مسلخ الشونة الشمالية       | 67                     | 422                    | 34                     | 0                      |
| مسلخ دير علا               | 118                    | 191                    | 2189                   | 3                      |
| الشونة الجنوبية            | 1229                   | 99                     | 1931                   | 0                      |
| المفرق                     | 6412                   | 112                    | 867                    | 2                      |
| <b>المجموع</b>             | <b>224324</b>          | <b>21317</b>           | <b>53286</b>           | <b>205</b>             |

جدول يبين الطاقة الإنتاجية لمسالخ الدواجن لسنة 2012

| الرقم | اسم المسلخ                                    | لاحم                         |                      | أمهات  | بياض   |
|-------|---|------------------------------|----------------------|--------|--------|
|       |   | الطاقة الفعلية (مليون) السنة | الطاقة القصوى الساعة |        |        |
| 1     | الشركة الأردنية لتجهيز وتسويق الدواجن (حمودة) | 11                           | 4000                 | 0      | 0      |
| 2     | الشركة الوطنية للدواجن (الوطنية)              | 21.785                       | 6000                 | 0      | 0      |
| 3     | الاتحاد للتنمية الزراعية / الطاحونة           | 9.36                         | 4000                 | 107888 | 0      |
| 4     | الدولية للدواجن (تمام)                        | 1.5                          | 4000                 | 100000 | 130000 |
| 5     | مسلخ أمانة عمان الكبرى                        | 9.8                          | 4000                 | 0      | 0      |

|               |               |           |              |   |    |
|---------------|---------------|-----------|--------------|---|----|
| 0             | 0             | 3000      | 0.32         | مسلخ مزارع جرش النموذجية                    | 6  |
| 10000         | 0             | 6000      | 12           | مسلخ الثريا                                 | 7  |
| 0             | 6000          | 4000      | 4.5          | مسلخ هاشم شديفات                            | 8  |
| 0             | 0             | 4000      | 0            | شركة الاتجاه التوفيري لصناعة اللحوم البيضاء | 9  |
| 0             | 0             | 0         | 0            | مسلخ الشهية                                 | 10 |
| <b>217888</b> | <b>136000</b> | <b>39</b> | <b>60.46</b> | <b>المجموع</b>                              |    |

## قسم صحة الدواجن لعام 2012

1- التقصي عن الأمراض البوائية والمعدية للدواجن والطيور الأخرى ومكافحتها والحد من انتشارها حيث تم القيام بجولات ميدانية على مزارع الدواجن والفقاسات للتأكد من تطبيق اجراءات السلامة العامة وأنظمة الحماية من الأمراض وأخذ عينات وإجراء الفحوصات اللازمة لها في مديرية المختبرات.

2- إجراء مسح وبائي للأمراض ذات التأثير على الصحة العامة مثل انفلونزا الطيور والسالمونيلا والتهاب الشعب الهوائية والنيوكسل حيث أجريت زيارات ميدانية على مزارع الدواجن في المحافظات وكانت تهدف إلى التأكد من تطبيق اجراءات الأمن الحيوي للمزارع من تنظيف وتعقيم وتقصي عن الوضع الصحي لمزارع الدواجن والتعرف على نسبة النفوق فيها.

3- متابعة الزيارات والمناوبات الميدانية لمديريات الزراعة في محافظات المملكة لرصد مرض انفلونزا الطيور حيث تم القيام بعدة جولات ميدانية على مزارع الدواجن وإجراء الفحص الميداني (الفحص السريع) لمرض أنفلونزا الطيور.

4- الكشف عن الدواجن والطيور المستوردة والمصدرة وإصدار شهادات صحية بيطرية حيث يتم الكشف عن الطيور المستوردة من خلال المعابر الحدودية وأثناء فترة الحجر البيطري من قبل مديريات الزراعة وأخذ عينات إلى المختبرات البيطرية للتأكد من سلامتها من الأمراض البوائية والكشف عن الدواجن ومنتجاتها المراد تصديرها وأخذ عينات إلى المختبرات لفحصها وإصدار شهادات صحية بيطرية لغايات التصدير.

5- وضع برامج الحماية من الأمراض البوائية والمعدية والإرشاد في مجال برامج التحصين المطبقة من خلال :

أ- توعية المزارعين حول برامج تطبيق التحصين واستخدام اللقاحات المتوفرة محلياً والمستوردة حسب الوضع الصحي في المنطقة.

ب- متابعة تنفيذ عمليات التحصين التي تتم من قبل المزارعين.

ج- تنفيذ لقاح النيوكاسل للدجاج البلدي وتوزيعه على مربي الطيور المنزلية مجاناً لحمايتها والحفاظ على قطاع الدواجن حيث تم تحصين 225000 من الدجاج البلدي.

6- المشاركة في اللجان الفنية المختلفة في وزارة الزراعة:

- اجتماعات مع لجان صحة الحيوان.



- دراسة عطاءات مختلفة تابعة للوزارة.
- اجتماعات مع دائرة الإحصاءات العامة لحصر جميع حيازات الثروة الحيوانية على نظام المعلومات الجغرافي GIS.
- 7- زيارة مزارع الأسماك والاطلاع على الوضع الصحي وإعطاء العلاجات المناسبة والإرشادات الفنية اللازمة.
- 8- تنسيق جلسات تدريبية بالتعاون مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء.

جدول يبين سجل أمراض الدواجن في محافظات المملكة حسب الصفة التشريحية لعينات الدواجن الواردة إلى العيادات البيطرية في مديريات الزراعة في المملكة

| بلدي      |      | أمهات            |           |      | بياض  |           |      | لاحم   |           |       | اسم المرض |               |                         |
|-----------|------|------------------|-----------|------|-------|-----------|------|--------|-----------|-------|-----------|---------------|-------------------------|
| عدد البؤر | نافق | مصاب             | عدد البؤر | نافق | مصاب  | عدد البؤر | نافق | مصاب   | عدد البؤر | نافق  |           | مصاب          |                         |
| 66        | 897  | 7092             | 21        | 68   | 8425  | 21        | 3274 | 191760 | 54        | 15070 | 162700    | ND            | نيوكاسل                 |
| اريد      |      | طيور أخرى        |           |      |       |           |      |        |           |       |           |               |                         |
| 26        | 170  | 6022             |           |      |       |           |      |        |           |       |           |               |                         |
| -         | 100  | 2000             | 8         | 4670 | 57800 | 4         | 1440 | 29400  | 30        | 4010  | 56021     | IB            | التهاب الشعب الهوائية   |
| -         | -    | -                | --        | -    | -     | -         | -    | -      | -         | -     | -         | ILT           | التهاب القصبات والحنجرة |
| -         | -    | -                | -         | -    | -     | -         | -    | -      | 5         | 200   | 1000      | IBD           | الجمبورو                |
| 2         | 128  | 750              | -         | -    | -     | -         | -    | -      |           |       |           | Fowl Pox      | جدري الدجاج             |
| 2         | 204  | 2080             | -         | -    | -     | -         | -    | -      | 51        | 2932  | 446272    | CCRD          | الرشح المزمن المعدي     |
| -         | -    | -                | -         | -    | -     | -         | -    | -      | -         | -     | -         | RUNTING       | التقرم                  |
| -         | 200  | 1200             | 4         | 172  | 19700 | -         | -    | -      | 14        | 1508  | 81530     | MYCOPLASMOSIS | مايكوبلازما             |
| 8         | 35   | 2025             | 1         | 18   | 4300  | 23        | 492  | 80200  | 87        | 8450  | 235444    | E. COLI       | العصيات القولونية       |
| 12        | 100  | 500              | 2         | -    | 20000 | 3         | 1500 | 250000 | 3         | 40    | 210200    | SALMONELLA    | السالمونيلا             |
| 8         | 90   | طيور أخرى<br>535 |           |      |       |           |      |        |           |       |           |               |                         |
| -         | -    | -                | -         | -    | -     | -         | --   | -      | -         | -     | -         | PASTURELLA    | كوليرا الطيور           |
| 10        | 302  | 3460             | 1         | 18   | 4300  | 17        | 712  | 16258  | 62        | 22706 | 150312    | CLOSTRIDIA    | التهاب الأمعاء التكرزي  |
| -         | -    | طيور أخرى        | -         | -    | --    | -         | -    | -      | 13        | 1272  | 103112    | MYCOSIS       | الفطريات                |
| 1         | 70   | 200              |           |      |       |           |      |        |           |       |           |               |                         |
| 8         | 62   | 1612             | 1         | 32   | 94050 | 12        | 402  | 153150 | 34        | 4295  | 246213    | MYCOTOXIN     | سموم فطرية              |
| -         | -    | -                | -         | -    | -     | -         | -    | -      | 16        | 362   | 45761     | ASCITES       | استنفساء                |
| -         | -    | -                | -         | -    | -     | -         | -    | -      | 3         | 82    | 2265      | OPHTHALMYITIS | التهاب السرة            |

|    |     |      |   |     |       |    |      |        |    |       |        |                |                     |
|----|-----|------|---|-----|-------|----|------|--------|----|-------|--------|----------------|---------------------|
| 6  | 95  | 1013 | 2 | 142 | 12500 | 14 | 972  | 56432  | 60 | 4982  | 608827 | VIT.DIFICIENCY | نقص فيتامينات       |
| -  | 20  | 200  | - | -   | -     | -  | -    | -      | -  | -     | -      | MINERAL DEF.   | نقص أملاح معدنية    |
| 10 | 25  | 300  | 1 | -   | 45001 | 85 | 1150 | 37320  | 46 | 12072 | 119090 | COCCIDIOSIS    | كوكسيديا            |
| 6  | 40  | 260  | - | -   | -     | -  | -    | -      | -  | -     | -      | EXTER . PARA.  | طفيليات خارجية      |
| 18 | 122 | 1503 | 2 | 7   | 10500 | 4  | 532  | 16100  | -  | -     | -      | ROUND WORMS    | ديدان اسطوانية      |
| 8  | 60  | 900  | - | -   | -     | -  | -    | -      | -  | -     | -      | TAPE WORMS     | ديدان شريطية ومعوية |
| -  | -   | -    | - | -   | -     | 1  | 2000 | 68000  | -  | -     | -      |                | أورام لمفاوية       |
| -  | -   | -    | 2 | 400 | 56000 | -  | -    | -      | -  | -     | -      |                | أورام حشوية         |
| 1  | 1   | 5    | - | -   | -     | -  | -    | -      | -  | --    | -      | MANGE          | جرب                 |
| 1  | 6   | 23   | 4 | 205 | 32200 | 11 | 976  | 31244  | -  | -     | -      |                | التهاب مبايض        |
| -  | -   | -    | - | -   | -     | 9  | 396  | 28216  | -  | -     | -      |                | ضمور مبايض          |
| 2  | 4   | 95   | - | -   | -     | 1  | 72   | 16612  | -  | -     | -      |                | نقرس                |
|    | -   | -    | - | -   | -     | -  | -    | -      | 19 | 922   | 730532 |                | التهاب كلى          |
| 27 | 62  | 3640 | 2 | 142 | 12500 | 12 | 172  | 120000 | 63 | 2300  | 81000  |                | التهاب أمعاء        |

## قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

### انجازات قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

- تم عقد (10) جلسات للجنة الفنية لتسجيل الأدوية والمستحضرات البيطرية تم خلالها تسجيل (83) علاج بيطري و(23) لقاح بيطري وإعادة تسجيل (122) علاج بيطري وتسجيل (5) شركة وفروع شركات.
- قامت لجنة المراقبة والتفتيش على الصيدليات والمستودعات بعدد من الجولات التفتيشية وقد تم مخالفة عدد من الصيدليات المخالفة لتعليمات رقم ز / 33 لسنة 2003 تعليمات صناعة الأدوية البيطرية والمستحضرات الحياتية ومنظمات نمو الحيوان.
- المصانع المرخصة لهذا العام 20 مصنع
- الصيدليات المرخصة لهذا العام 9 صيدليات
- المستودعات المرخصة لهذا العام 8 مستودعات
- إصدار (40) شهادة مزاوله مهنة
- الرسوم المستوفاة لهذا العام بلغت 24690 دينار.

### جدول يبين انجازات قسم الصيدلة و الرقابة الدوائية

| المهمة  | الإنجاز لعام 2012  |
|---|--------------------|
| عدد جلسات اللجنة الفنية لتسجيل الأدوية والمستحضرات الحياتية | 10                 |
| عدد الأدوية المسجلة   | 83                 |
| عدد الأدوية التي تم تجديد تسجيلها                           | 122                |
| عدد اللقاحات المسجلة  | 23                 |
| عدد الشركات المسجلة   | 5                  |
| إصدار رخص استيراد لقاحات بيطرية                             | 217                |
| إصدار رخص استيراد علاجات بيطرية                             | 287                |
| إصدار رخص استيراد لوازم بيطرية                              | 243                |
| إصدار رخص استيراد مواد خام بيطرية                           | 528                |
| إصدار رخص استيراد مطهرات                                    | 76                 |
| إصدار رخص استيراد كواشف                                     | 39                 |
| إصدار شهادات تداول للمصانع المحلية                          | 0                  |
| دراسة عطاءات (لوازم بيطرية، لقاحات، علاجات، كواشف)          | 4                  |
| توزيع علاجات و لقاحات على مديريات الزراعة                   | بمعدل 3 مرات سنويا |
| مزاولة مهنة الطب البيطري                                    | 40                 |
| ترخيص مستودع بيطري  | 8                  |
| ترخيص صيدلية بيطرية   | 9                  |
| تجديد ترخيص مصانع بيطرية                                    | 20                 |

جدول يبين اللقاحات البيطرية الواردة للقطاع لهذا العام :

| اسم اللقاح  | العبوة   | العدد | عدد الجرعات | اسم اللقاح  | العبوة   |
|---|----------|-------|-------------|---|----------|
| الحمى الفحمية   | 100 جرعة | 5000  | 500000      | الحمى الفحمية   | 100 جرعة |
| جدري الضأن  | 100 جرعة | 10800 | 1080000     | جدري الضأن  | 100 جرعة |
| جدري الماعز   | 100 جرعة | 4026  | 402600      | جدري الماعز   | 100 جرعة |
| الحمى المالطية (البروسيل)   | 100 جرعة | 5113  | 511300      | الحمى المالطية (البروسيل)   | 100 جرعة |
| الطاعون PPR   | 100 جرعة | 8974  | 897400      | الطاعون PPR   | 100 جرعة |
| حمى قلاعية رباعية<br>Opan asia2 +<br>Omanisa + A22<br>+ IRAN 2005 | 99 جرعة  | 7576  | 750024      | حمى قلاعية رباعية<br>Opan asia2 +<br>Omanisa + A22<br>+ IRAN 2005 | 99 جرعة  |
| نيوكاسل   | 100 جرعة | 6000  | 600000      | نيوكاسل   | 100 جرعة |
| لقاح داء الكلب  | جرعة     | 5000  | 5000        | لقاح داء الكلب  | جرعة     |

صرف اللقاحات البيطرية لعام 2012 :

تم صرف اللقاحات البيطرية إلى العيادات البيطرية وعددها (54) حسب الحاجة وفيما يلي جدولاً يبين الكميات المصروفة لهذه العيادات خلال العام :

| اسم اللقاح                | العدد (قارورة) | عدد الجرعات |
|---------------------------|----------------|-------------|
| الحمى الفحمية             | 2738           | 273800      |
| جدري الضأن                | 9463           | 946300      |
| جدري الماعز               | 4389           | 438900      |
| الحمى المالطية (البروسيل) | 12727          | 1272700     |
| الطاعون PPR               | 9964           | 996400      |
| لقاح نيوكاسل              | 5504           | 550400      |
| لقاح داء الكلب            | 3405           | 3405        |
| حمى قلاعية رباعية         | 11597          | 1107744     |

## صرف العلاجات البيطرية لعام 2012 :

يتم صرف العلاجات البيطرية إلى العيادات البيطرية وعددها ( 54 ) عيادة مرة كل ثلاثة أشهر.

الجدول التالي يبين الأصناف والكميات التي تم صرفها لهذه العيادات خلال عام 2012:

| باكيت<br>10 غم<br>+ 100<br>غم +<br>200 غم | امبول | 1/2<br>+ كيلو<br>غرام | بلعة +<br>تحميل | سرنج  | علبة+<br>بخاخ | جالون+5<br>لتر<br>5+ كغم | لتر   | قارورة<br>+ 50<br>+ 100<br>+ 250<br>500 مل | العلاج                 |
|---|-------|-----------------------|-----------------|-------|---------------|--------------------------|-------|--|------------------------|
|   |       |                       |                 | 290   | 2519          |                          |       | 31408                                      | مضادات حيوية مختلفة    |
|   |       |                       | 330000          |       |               |                          |       | 1636                                       | طارادات الديدان        |
|   | 134   |                       |                 |       |               |                          |       | 296  | هرمونات مختلفة         |
|   |       |                       |                 |       |               |                          | 16140 |  | مبيدات حشرية بانواعها  |
|   |       |                       |                 |       |               | 538                      | 622   |  | مطهرات مختلفة          |
|   |       |                       | 2970            | 15663 | 410           |                          |       |  | التهاب الضرع والرحم    |
| 207                                       |       |                       |                 |       |               |                          |       | 9406                                       | طفيليات الدم           |
|   |       | 2488                  |                 |       |               |                          |       | 4264                                       | مجموعة السلفا بانواعها |
| 8299                                      |       |                       |                 |       | 2108          |                          | 189   | 6082                                       | غيرها                  |

### إنجازات المعلومات والحاسوب

1. متابعة وأخذ نسخ احتياطية لقاعدة البيانات بشكل دوري وعمل إضافات حسب الطلب والمستجدات لنظام الاستيراد الخاص بقسم الصيدلة والرقابة الدوائية الذي تم برمجته على بيئة التطوير الأوراكل Oracle (Developer 10g)، علما بان هذا البرنامج يقوم بإصدار تقارير شهرية أو سنوية أو حسب الطلب لمعاملات استيراد اللقاحات والعلاجات البيطرية والمواد الخام واللوازم والكواشف والمطهرات الخاصة في معاملات الاستيراد لهذا القسم.

2. استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) Geographic Information System وقد تم

استخدام هذا النظام في استخراج طبقات خاصة على خارطة الأردن الرقمية في المواضيع التالية :-

- تحديد مواقع البؤر المرضية مثل بؤر مرض داء الكلب و مرض الحمى الفحمية و مرض الجدري للحيوانات المختلفة.

- تحديد مواقع المعابر الحدودية.

- عمل تحديث لقاعدة البيانات الجغرافية الخاصة بمزارع الأبقار في المملكة.

• تجهيز قاعدة بيانات جغرافية خاصة بإحداثيات مزارع الدواجن وتم ذلك بالتعاون مع دائرة الإحصاءات العامة، وتم عمل تصميم خرائط خاصة لأنواع لمزارع الدواجن (البياض، اللاحم، الأمهات، الجدات) و خريطة خاصة بتوزيع بالفقاسات.

3. متابعة الشبكة الداخلية لأجهزة الكمبيوتر في قطاع الثروة الحيوانية والتنسيق مع مديرية إدارة المعلومات و المعرفة في وزارة الزراعة

وذلك مما سهل عملية تبادل المعلومات والملفات بين الأجهزة المختلفة.

4. تقديم المساندة الفنية بمجال تقنية المعلومات لجميع مستخدمي أجهزة الحاسوب في جميع مديريات قطاع الثروة الحيوانية

5. استخدام نظام (Microsoft Office)

تم استخدام هذا النظام في ما يلي :-

1- جمع وترتيب البيانات الخاصة بالتقرير الشهري والسنوي

2- عمل وترتيب البيانات الخاصة باستراتيجية مديرية البيطرة

6. تصميم وعمل برنامج باستخدام لغة البرمجة VBA واستخدام قاعدة بيانات MS Access

- يتكون برنامج التقرير الشهري بأعمال الصحة الحيوانية الخاص بقسم الصحة الحيوانية من ثلاثة أجزاء

كالتالي :

- جزء خاص لإدخال الأعمال الخاصة بالصحة الحيوانية للعيادات البيطرية: حيث يحتوي على خمس أنواع من شاشات الإدخال سهلة الاستخدام تمكن المستخدم للبرنامج من إدخال البيانات الخاصة لكل من ( التحصينات ضد الأمراض الوبائية و المعدية، البور المرضية للأمراض الوبائية، معالجة الأمراض المعدية، معالجة الحالات المرضية غير الخمجية، مكافحة داء الكلب) تحفظ هذه المعلومات بقاعدة بيانات خاصة للبرنامج تمكن المستخدم من إصدار تقارير ورقية شهرية أو ربعية أو سنوية على حسب الطلب بشكل سريع و سهل.

- جزء خاص لإدخال الأعمال الخاصة بالصحة الحيوانية لمديريات الزراعة

يحتوي على عدة شاشات إدخال شبيها بالجزء السابق سهلة الاستخدام تمكن المستخدم من إدخال التقارير الشهرية الواردة من العيادات البيطرية و العمل على تجميعها بشكل تلقائي وإمكانية إصدار تقارير ورقية منسقة جاهزة للطباعة شهرية تحتوي على ملخص الأعمال الخاصة لمديرية الزراعة علما بان البرنامج يتيح الإمكانية لإصدار تقارير ربعية أو نصفية أو حتى سنوية على مستوى المديرية أو العيادة البيطرية التابعة لها.

- جزء خاص لإدخال الأعمال الخاصة بالصحة الحيوانية لمديرية البيطرة

يحتوي على عدة شاشات إدخال شبيهاً بالجزء الأول سهلة الاستخدام تمكن المستخدم من إدخال التقارير الشهرية الواردة من مديريات الزراعة على مستوى المملكة والعمل على تجميعها بشكل تلقائي وإمكانية

- إصدار تقارير ورقية منسقة جاهزة للطباعة شهرية تحتوي على ملخص الأعمال الخاصة لمديرية البيطرة. علما بان البرنامج يتيح إمكانية لإصدار تقارير ربعية أو نصفية أو حتى سنوية لجميع المديریات الزراعية على مستوى المملكة أو حتى على مستوى المحافظة الواحدة .
- تم تدريب الأطباء البيطريين العاملين في العيادات البيطرية والمراكز الزراعية على كيفية تنزيل البرنامج واستخدام وتخزين البيانات وكيفية استخراج التقارير .
  - تم إصدار جديد من برنامج "بنك الدم Serum Bank " الخاص بشعبة الفيروسات في مديرية مختبرات الثروة الحيوانية ويتميز البرنامج بالمواصفات التالية:
- 1- يحتوي البرنامج على شاشات لإدخال بيانات ومعلومات عن العينات المفحوصة لجميع أنواع الحيوانات وإدخال نتائج الفحوصات. تحفظ هذه المعلومات في قاعدة بيانات خاصة للبرنامج.
  - 2- يقوم البرنامج بإعطاء أرقام مميزة للعينات المدخلة بشكل تلقائي.
  - 3- ويحتوي على شاشة لتعديل المعلومات في حالة الإدخال الخاطيء.
  - 4- يوفر البرنامج إمكانية لإخراج التقارير الخاصة عند الحاجة ورقية على حسب الطلب بشكل سريع وسهل لأي سنة من السنوات بأقل جهد ووقت ممكن.
  - 5- حيث أن النظام يتميز بأنه آمن يحتوي على شاشة للمستخدمين تمكن المستخدم من وضع كلمة سر خاصة به تمكنه وحده من الدخول للبرنامج وإدخال المعلومات الخاصة.
  - 6- يقوم البرنامج بإخراج النسب المئوية الخاصة بالتقرير السنوي لأنواع الفحوصات لكل نوع فحص أو لكل الفحوصات التي أدخلت لنوع محدد من الحيوانات.
  - 7- يقوم البرنامج بإخراج مجاميع العينات المدخلة لأنواع الفحوصات لكل نوع فحص أو لكل الفحوصات التي أدخلت لنوع محدد من الحيوانات لإخراج التقرير السنوي .
  - 8- ولتجربة البرنامج تم إدخال بيانات ومعلومات لعينات كل من الـ (Mix (Goat and Sheep) و عينات الـ Goat المفحوصة لعام 2012 وتم إدخال البيانات ونتائج الفحوصات الخاصة بها كتجربة للبرنامج.
  - 9- إن النظام يتميز بالوضوح وسهولة الاستخدام وإمكانية التعديل والتطوير حسب المتطلبات الجديدة.
  - 10- تم تطوير البرنامج باستخدام لغة البرمجة VB.Net على بيئة التطوير (Microsoft Visual Studio 2010).
- يتم الآن العمل على تصميم وعمل برنامج باستخدام لغة البرمجة VB.Net على بيئة التطوير (Microsoft Visual Studio 2010) خاص بأعمال قسم الحجر البيطري ، يحتوي البرنامج على شاشات لإدخال بيانات ومعلومات لمعاملات القسم . تحفظ هذه المعلومات في قاعدة بيانات خاصة للبرنامج ، مما يسهل على القسم استخراج التقارير السنوية أو الشهرية حسب الطلب.



## مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

تأسست المختبرات البيطرية في الأردن عام 1968 تحت اسم معهد الصحة الحيوانية بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة **FAO** ، حيث بدأ المعهد بتقديم الخدمات البيطرية للمزارعين وتشخيص الأمراض، وإنتاج اللقاحات البيطرية التي ساهمت بصورة كبيرة في مكافحة العديد من الأمراض واستمر الإنتاج لغاية 1988 قبل انتقال هذه المهمة إلى المركز الأردني للصناعات البيولوجية.

في بداية التسعينات تغير اسم معهد الصحة الحيوانية ليصبح قسم المختبرات البيطرية يتبع مديرية البيطرة مما أدى إلى سحب العديد من صلاحياته وأصبح يعنى فقط بالتشخيص المخبري للأمراض الحيوانية. في عام 2004 تم تأسيس مديرية مختبرات الثروة الحيوانية لتكون البداية لحدوث نهضة في العمل المخبري البيطري على مستوى الشرق الأوسط.

منذ تأسيس معهد الصحة الحيوانية في عام 1968 وحتى الآن ما زالت مختلف مختبراته تخدم قطاع الثروة الحيوانية، حيث تقوم المختبرات البيطرية بإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة لتشخيص الأمراض المختلفة وتساهم في وضع الإستراتيجيات المختلفة للصحة الحيوانية، كذلك تقوم بفحص عينات الأعلاف والأدوية واللقاحات وكذلك الأغذية لغرض إصدار الشهادات الصحية البيطرية لغايات التصدير كوثيقة من الوثائق المطلوبة من الجهة المستوردة. كما تعمل المختبرات على تطوير الخدمات المخبرية للتشخيص البيطري الدقيق والسريع للأمراض الحيوانية ووضع العديد من الخطط والبرامج لرفع كفاءة العاملين في قطاع الثروة الحيوانية. من الجدير بالذكر أن مديرية مختبرات الثروة الحيوانية حديثة التأسيس لا تتوانى عن رفع الكفاءة الفنية لكوادرها من خلال الدورات التدريبية والمشاركة في العديد من المؤتمرات البيطرية الهادفة إلى رفع سوية الخدمات البيطرية في مختلف القطاعات، كما أنها تقوم بالمشاركة في تدريب عدد من العاملين في قطاع الثروة الحيوانية من الخارج والداخل.

وكل هذه الإنجازات تتكامل بجهود أربعة أقسام تابعة لمديرية مختبرات الثروة الحيوانية وهي: قسم الإدارة والتجهيز وقسم مختبر الرقابة الدوائية وقسم المختبرات المركزية وقسم مختبر الأعلاف.

### الإنجازات خلال عام 2012:

#### قسم الإدارة والتجهيز:

يتكون هذا القسم من شعبتين:

أولاً: **شعبة التزويد والتجهيز** وتضم شعبة التزويد والتجهيز ست وحدات وهي:

1. وحدة الأوساط الزرعية (الميديا) التي تعنى بتحضير كافة احتياجات المديرية من الأوساط الزرعية والمواد الكيماوية اللازمة (الأصباغ والكحول والكواشف).

**جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها**

| المادة                    | الكمية (لتر) |
|---------------------------|--------------|
| الأوساط الزرعية (الميديا) | 592,5        |
| كحول (70%)                | 30           |
| أصباغ                     | 3            |

**2. وحدة التعقيم** وهي مسئولة عن غسيل وتعقيم الأدوات المخبرية ذات الاستعمال اليومي.

**جدول يبين الزجاجيات التي تم غسلها وتعقيمها**

| الأدوات               | العدد |
|-----------------------|-------|
| قارورة مغطاة حجم وسط  | 2550  |
| أنبوب                 | 4790  |
| قارورة مغطاة حجم صغير | 4856  |
| قارورة مفتوحة         | 887   |
| مخبر مدرج             | 457   |
| المجموع               | 13540 |

**3. وحدة معالجة المياه** من واجباتها إنتاج ماء مقطر للاستعمال المخبري في المختبرات.

وقد تم إنتاج 1820 لتر من الماء المقطر.

**4. وحدة الصيانة** من واجباتها القيام بكافة أعمال الصيانة في المبنى حسب القدرات المتاحة.

**5. وحدة الغسيل** من واجباتها غسيل وتعقيم وكوي الألبسة الطبية الواقية (المرابيل) الطبية . وقد تم غسيل وكوي

947 مريول طبي.

**6. وحدة النظافة** من واجبات ومهام هذه الوحدة تنظيف المختبرات والممرات والمرافق الصحية.

**ثانيا: شعبة الإدارة والتدريب**

- تم تدريب أطباء بيطريين عدد اثنان وفنية مختبر من مختبر بيطري المرفق.
- تم تدريب عدد من طلاب كلية الطب البيطري على الأعمال المخبرية.
- حضور طبيبتان ورشة عمل حول الدفاع عن الغذاء في عمان.
- حضور طبيبتان ورشة عمل حول كيفية تقييم المشاريع في عمان.
- حضر موظفين دورة لغة انجليزية في المعهد الوطني في عمان.
- حضور طبيبة دورة حول تشخيص مرض الحمى القلاعية في مصر.
- حضور طبيب ورشة عمل حول إطلاق الإستراتيجية الوطنية ونظام الإنذار المبكر في عمان.
- حضور طبيبان ورشة عمل حول واقع الصناعات الغذائية الأردنية في عمان.
- حضور طبيب دورة تدريبية حول مرض الواد المتصدع في بريطانيا ومصر.

## قسم مختبر الرقابة

يضم هذا القسم شعبتين:

### 1. شعبة تحليل الأدوية وتقوم بالفحوصات التالية:

- الفحص الكيميائي: قياس المادة الفعالة باستخدام جهاز HPLC وجهاز UV Spectrophotometer أو بواسطة فحص المعايرة Titration.
  - الفحص الفيزيائي: قياس الوزن أو الحجم والكثافة والرطوبة واللون ودرجة الحموضة للأدوية البيطرية للتأكد من مطابقتها لشهادات التحليل المرفقة من الشركة الصانعة.
- الإنجازات:

قامت الشعبة بفحص 1954 عينة دواء بيطري كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين عدد ونوع العينات الأدوية البيطرية المصدرة والمستوردة والرقابية والمسجلة لأول مرة أو المعاد تسجيلها وعطاءات وزارة الزراعة لعام 2012

| عدد الفحوصات | عدد العينات |       |      |       |       |      |         |
|--------------|-------------|-------|------|-------|-------|------|---------|
|              | المجموع     | رقابة | عطاء | تسجيل | تصدير | محلي | استيراد |
| 11724        | 1954        | 31    | 4    | 179   | 98    | 42   | 1600    |

### 2. شعبة اللقاحات والأغذية

تجرى جميع الفحوصات للتأكد من مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية، والمواد الغذائية والبيولوجية التي تفحص حسب المواصفات القياسية الأردنية والعالمية المرجعية:

- منتجات اللحوم المبردة للتأكد من خلوها من الإي كولاي الممرضة والسنتاف اوريس والسالمونيلا ويتطلب هذا الفحص خمسة أيام.
- منتجات اللحوم المجمدة للتأكد من العد البكتيري المسموح به ويتطلب هذا الفحص خمسة أيام.
- منتجات اللحوم المجمدة والمعاملة حرارياً للتأكد من خلوها من الإي كولاي والسنتاف اوريس الممرضة بالإضافة للسالمونيلا ويتطلب هذا الفحص ثلاثة أيام.
- الأعلاف والحليب المجفف (بديل حليب للعجول) للتأكد من خلوها من البكتيريا الممرضة مثل الإي كولاي والسنتاف اوريس الممرضة بالإضافة للسالمونيلا ويتطلب هذا الفحص ثلاثة أيام.
- طعام الكلاب والقطط المعلبة للتأكد من خلوها من البكتيريا والفطريات ويتطلب هذا الفحص 5 أيام.
- اللقاحات للتأكد من خلوها من الملوثات الجرثومية والفطرية (فحص العقامة Sterility test) ويتطلب هذا الفحص 14 يوم.
- الجلود والصوف والمصران للتأكد من خلوها من جرثومة الحمى الفحمية ويتطلب هذا الفحص 24 ساعة.

## الإنجازات :

قامت الشعبة بفحص 3537 عينة كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين عدد العينات التي تم فحصها في شعبة اللقاحات والأغذية

| الرقم | نوع العينة  | عدد العينات | نوع الفحص  |
|-------|---|-------------|--|
| 1     | أعلاف وطعام حيوانات وحليب مجفف (بديل العجول)              | 1525        | جرثومي: سالمونيلا، إي كولاي، ستاف أورييس.                                |
| 2     | لحوم مصنعة/مجمدات معلبات ومبردات وطعام كلاب بوليسي وألبان | 1219        | جرثومي: سالمونيلا، إي كولاي، ستاف أورييس. عد بكتيري للبيكتيريا الهوائية. |
| 3     | جلود و صوف ومصران   | 88          | الحمى الفحمية. سالمونيلا   |
| 4     | لقاحات  | 705         | فحص التلوث البكتيري والفطري  |
|       | المجموع   | 3537        |  |

## قسم المختبرات المركزية

يتكون قسم المختبرات المركزية من خمس شعب وهي:

أ. شعبة الأمراض (الباثولوجي) وتضم شعبة الأمراض ثلاث وحدات

الانجازات:

### 1. وحدة أمراض الدواجن

استقبلت شعبة الأمراض (5693) حالة من الدواجن لإغراض تشخيصية (4330) عينات من طيور الزينة

والدواجن ومنتجاتها لأغراض الاستيراد والتصدير كما هو مبين في الجداول أدناه.

جدول يبين أعداد عينات الدواجن ومنتجاتها والطيور التي تم فحصها لأغراض الاستيراد والتصدير

| نوع العينة                       | نوع الفحص                    | عدد العينات |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|
| بيض (مائدة)                      | السالمونيلا وأنفلونزا الطيور | 37          |
| بيض تفريخ (بط، SPF، أمات لحم)    |                              | 34          |
| صوص (لحم/بيض/جدات/أمات لحم)      |                              | 15          |
| مسحات برازية ( طيور زينة، دواجن) | PCR                          | 508         |
|                                  | Rapid test                   | 37          |
|                                  | HI                           | 3699        |
| المجموع                          |                              | 4330        |

جدول يبين عينات الدواجن الواردة لشعبة الأمراض لعام 2012

| أمات<br>بيض | أمات<br>لحم | دجاج<br>لحم | دجاج<br>بيض | صوص<br>لحم | صوص<br>بيض | الفحص المطلوب | الصفة التشريحية  |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|--|
| 7           | 64          | 34          | 363         | 197        | 62         | سالمونيلا     | كبد وطحال  |
| 3           | 7           | 22          | 256         | 102        | 52         | كوكسيديا      | بقع نزفية داخل جدار الأمعاء والأعورين  |
| 7           | 11          | -           | 121         | 8          | 12         | نيوكاسل       | نزف في جدار الغدة المعدية  |
| -           | 17          | 10          | 180         | 83         | 26         | فيروسي/جرثومي | مواد متجبنة على الأكياس الهوائية   |
| -           | -           | -           | 74          | -          | -          | فيروسي        | مواد متجبنة على الشعب الهوائية والقصبات  |
| -           | -           | 27          | 5           | -          | -          |               | تجمع سوائل في التجويف البطني   |
| -           | -           | 10          | 45          | 25         | 18         | IBD           | تضخم واحمرار الغدة الفابريشية  |
| -           | -           | -           | 73          | 97         | 52         | جرثومي        | ملوثات جرثومية أخرى  |
| 5           | 14          | 17          | 205         | 99         | 26         |               | مواد فايبرينية على سطح الكبد /تصبغات على الكبد   |
| 7           | 37          | -           | 129         | -          | -          |               | ضمور مبايض والتهاب البريتون المبيضي  |
| -           | 34          | 7           | 212         | 9          | 4          |               | تضخم كلي   |
| -           | 6           | -           | 27          | -          | -          |               | انسلاخات وتقرحات في جدار الأمعاء   |
| 4           | 12          | 9           | 99          | 53         | 15         | طفيلي         | التهاب امعاء   |
| -           | -           | 4           | 5           | -          | -          |               | طفيليات خارجية   |
| -           | -           | 19          | 20          | 15         | -          | جرثومي        | التهاب كيس الصفار  |
| -           | -           | -           | -           | -          | -          | طفيلي         | تقرحات حلقيه   |
| -           | -           | -           | 9           | 161        | 52         | فطري          | بقع سوداء اللون على الرنتين/الخياشيم   |
| -           | 15          | 25          | 75          | -          | -          | هستوباثولوجي  | ضمور في غدة البنكرياس والغدة الزعترية، تأكل في العشاء المخاطي للغدة المعدية، ضمور في جريب فابريشاس، أورام حشوية، عرج وكساح |
| -           | 6           | -           | 48          | 2          | -          | جرثومي        | ملوثات أخرى  |
| 33          | 223         | 184         | 1946        | 851        | 319        | 3556          | المجموع  |

جدول يبين عينات الطيور الواردة لشعبة الأمراض لعام 2012

| حبش | بيغاء | اسماك | دجاج<br>بلدي | حمام | أرنب | طيور<br>زينة | الفحص المطلوب | الصفة التشريحية                                |
|-----|-------|-------|--------------|------|------|--------------|---------------|--|
| 2   | 2     | 19    | 36           | 35   | -    | 23           | سالمونيلا     | لا يوجد  |
| 1   | -     | -     | -            | -    | 41   | 13           | كوكسيديا      | بقع نزفية داخل جدار الأمعاء والأعورين          |
| 1   | -     | -     | 15           | 15   | 2    | -            | النيوكاسل     | نزف في جدار الغدة المعدية                      |
| 2   | 3     | -     | 19           | 15   | -    | 14           | فيروسي/جرثومي | مواد متجبنة على الأكياس الهوائية               |
| -   | -     | 5     | -            | 5    | -    | 2            | جرثومي        | ملوثات جرثومية أخرى                            |
| 2   | -     | 1     | 6            | 8    | -    | 1            |               | مواد فايبرينية على سطح الكبد /تصبغات على الكبد |
| -   | -     | -     | -            | -    | 3    | -            |               | حمى فحمية                                      |
| -   | -     | -     | 1            | -    | -    | -            |               | ضمور مبايض والتهاب البريتون المبيضي            |
| -   | -     | -     | 4            | 4    | 4    | -            |               | تضخم كلي                                       |
| -   | -     | -     | 4            | 12   | 3    | 1            | طفيلي         | انسلاخات وتقرحات في جدار الأمعاء               |
| 2   | -     | -     | 9            | 8    | 3    | 2            |               | التهاب امعاء                                   |

|    |   |    |     |     |     |    |                                      |
|----|---|----|-----|-----|-----|----|--------------------------------------|
| -  | - | 18 | -   | -   | -   | -  | طفيليات خارجية                       |
| -  | - | -  | -   | 14  | -   | 4  | تقرحات حلقيّة                        |
| -  | - | 12 | 20  | 20  | -   | 15 | بقع سوداء اللون على الرئتين/الخيائيم |
| -  | 4 | -  | 6   | -   | 48  | 2  | ملوثات أخرى                          |
| -  | 1 | -  | -   | -   | -   | -  | فحص السمية                           |
| 10 | 9 | 55 | 135 | 153 | 104 | 77 | المجموع                              |

### جدول يبين عدد عينات مصل الدم والمسحات البرازية

| نوع العينة   | نوع الطيور       | عدد العينات | الفحص المطلوب |
|--------------|------------------|-------------|---------------|
| مصل          | دواجن وطيور زينة | 970         | HI            |
| مسحات برازية |                  | 612         | Rapid test    |
|              |                  | 12          | PCR           |
| المجموع      |                  | 1594        |               |

## 2. وحدة أمراض الحيوانات الكبيرة

استقبلت شعبة الأمراض (4716) حالة من الحيوانات الكبيرة لأغراض تشخيصية و (1185) عينة مصل دم و عينتين براز سلاحف وذلك لغايات الاستيراد والتصدير كما هو مبين في الجداول أدناه.

### جدول يبين عدد حالات الحيوانات الكبيرة لأغراض تشخيصية

| الفحص المطلوب   | نوع الحيوان | نوع العينة   | عدد العينات |
|---|-------------|--------------|-------------|
| الحمى المالطية، ديدان، حمى القراد، الحمى الفحمية،<br>حمى القلاعية ، طاعون<br>كيمياء وتحاليل الدم، زراعة جرثومية وفحص الحساسية   | ماعز        | مصل دم       | 672         |
|   |             | دم           | 273         |
|   |             | براز         | 117         |
|   |             | مسحات دموية  | 49          |
|   |             | حليب         | 26          |
|   |             | تشريح        | 76          |
|   |             | جنين مجهض    | 13          |
|   |             | مستخلص كبد   | 7           |
| الحمى المالطية، تسمم غذائي، الحمى الفحمية ، ديدان،<br>حمى القراد، كوكسديا ، الحمى القلاعية، طاعون، فحص<br>سمية ، داء الكلب، كيمياء وتحاليل الدم، زراعة جرثومية<br>وفحص الحساسية | ضأن         | مصل دم       | 1651        |
|   |             | دم           | 562         |
|   |             | براز         | 180         |
|   |             | مسحات دموية  | 53          |
|   |             | حليب         | 48          |
|   |             | تشريح        | 142         |
|   |             | جنين مجهض    | 37          |
|   |             | مستخلص كبد   | 2           |
|   |             | رأس ضأن      | 1           |
|   |             | نسيج مصاب    | 1           |
|   |             | مسحات مهبلية | 2           |
| مسحة العين  | 1           |              |             |
| حمى القراد، كيمياء وتحاليل الدم، زراعة جرثومية وفحص   | خيل         | مصل دم       | 381         |

|      |              |       |   |
|------|--------------|-------|---|
| 63   | دم           |       | الحساسية  |
| 1    | مسحات مهبلية |       |   |
| 1    | براز         |       |   |
| 1    | حليب         |       |   |
| 10   | مصل دم       |       | زراعة جرثومية، فحص السمية، كيمياء وتحاليل الدم،     |
| 7    | دم           |       | ديدان معوية وطفيليات دموية                          |
| 6    | براز         |       |   |
| 4    | مسحة دموية   |       |   |
| 39   | حليب         | أبقار |   |
| 2    | تشریح        |       |   |
| 1    | مستخلص كبد   |       |   |
| 1    | ماء          |       |   |
| 150  | مصل دم       |       | حمى القراد، كيمياء وتحاليل الدم، زراعة جرثومية وفحص |
| 42   | دم           |       | الحساسية  |
| 12   | براز         | ابل   |   |
| 1    | تشریح        |       |   |
| 8    | مسحات مهبلية |       |   |
| 3    | مسحات دموية  |       | فحص سمية، حمى فحمية، داء الكلب                      |
| 1    | مستخلص كبد   |       |   |
| 4    | تشریح        | كلب   |   |
| 2    | رأس كلب      |       |   |
| 1    | مسحات دموية  |       | ديدان، فحص الحمى الفحمية                            |
| 55   | براز         | غزال  |   |
| 2    | براز         |       | الكلوستريديا، ديدان معوية، الحمى الفحمية            |
| 2    | مسحات دموية  |       |   |
| 3    | تشریح        | قرد   |   |
| 4716 |              |       | المجموع الكلي                                       |

#### جدول يبين عدد حالات الحيوانات الكبيرة لغايات الاستيراد والتصدير

| عدد العينات | نوع العينة | نوع الحيوان       | الفحص المطلوب      |
|-------------|------------|-------------------|--------------------|
| 17          | مصل دم     | ماعز وضأن وابل    | الحمى المالطية     |
| 1016        |            | ضأن و غزلان       | الحمى القلاعية     |
| 152         |            | ضأن و غزلان و ابل | حمى الوادي المتصدع |
| 2           | براز       | سلاحف             | سالمونيلا          |
| 1187        |            |                   | المجموع الكلي      |

### 3. وحدة التقطيع النسيجي

استقبلت شعبة الأمراض (115) حالة من الأورام السرطانية في الدواجن كما هو مبين في الجدول أدناه.

| اسم المرض   | نوع العينة | عدد العينات |
|-------------|------------|-------------|
| مرض الماريك | دجاج بيض   | 75          |
|             | دجاج لحم   | 25          |
|             | أمات لحم   | 7           |
| أورام حشوية |            | 8           |
| المجموع     |            | 115         |

### ب. شعبة الفيروسات

الإنجازات:

أولاً: الدواجن

تم فحص 10736 عينة منها 8347 عينة دواجن كما هو مبين في الجداول أدناه.

الجدول التالي يبين أنواع وأعداد عينات الدواجن المفحوصة

| نوع العينة  | عدد العينات |
|-------------|-------------|
| مصل الدم    | 5635        |
| مسحات       | 2206        |
| عينة نسيجية | 13          |
| بيض         | 493         |
| المجموع     | 8347        |

### الفحوصات المستخدمة

الفحوصات المستخدمة في تشخيص أمراض الدواجن هي :

1. الفحص السريع (Rapid Test)

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها في براز الطيور باستخدام الفحص السريع (Rapid Test)

| الأمراض         | عدد العينات |
|-----------------|-------------|
| النيوكاسل ND    | 56          |
| أنفلونزا الطيور | 335         |
| المجموع الكلي   | 391         |



## 2. فحص تثبيط التلازن الدموي (HI)

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها في مصل الطيور باستخدام فحص تثبيط التلازن الدموي HI

| عدد العينات | الأمراض            |
|-------------|--------------------|
| 1097        | النيوكاسل ND       |
| 651         | أنفلونزا الطيور H9 |
| 4634        | أنفلونزا الطيور H5 |
| 6382        | المجموع الكلي      |

## (ELISA) فحص الاليزا

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها في مصل الطيور باستخدام فحص الاليزا

| عدد العينات | الأمراض                        |
|-------------|--------------------------------|
| 741         | التهاب الشعب الهوائية IB       |
| 332         | التهاب غدة فابريشيا المعدي IBD |
| 1073        | المجموع الكلي                  |

## 3. فحص سلسلة تفاعل البلمرة (PCR)

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها في المسحات البرازية والأنسجة للطيور باستخدام فحص PCR

| عدد العينات الإيجابية | عدد العينات | الأمراض                    |
|-----------------------|-------------|----------------------------|
| 2                     | 1963        | أنفلونزا الطيور AIV type A |
| 0                     | 2           | أنفلونزا الطيور H5         |
| 0                     | 1           | أنفلونزا الطيور H7         |
| 0                     | 8           | التهاب الشعب الهوائية IB   |
| 2                     | 1974        | المجموع                    |

## ثانياً: الحيوانات الكبيرة

تم فحص 2431 عينة حيوانات كبيرة كما هو مبين في الجداول أدناه.

الجدول التالي يبين أنواع وأعداد عينات الحيوانات الكبيرة المفحوصة

| عدد العينات | نوع العينة |
|-------------|------------|
| 2411        | دم         |
| 17          | الأنسجة    |
| 3           | المسحات    |
| 2431        | المجموع    |

## الفحوصات المستخدمة

الفحوصات المستخدمة في تشخيص أمراض الحيوانات الكبيرة هي :

### (PCR) فحص سلسلة تفاعل البلمرة

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها في أنسجة وسوائل الحيوانات الكبيرة باستخدام فحص PCR

| الأمراض                    | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| طاعون المجترات الصغيرة PPR | ماعز        | 2           | -                     |
|                            | ضأن         | 16          | -                     |
| السعار RABIES              | كلب         | 2           | -                     |
| المجموع                    |             | 20          | -                     |

### فحص الاليزا (ELISA)

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها في مصل الحيوانات الكبيرة باستخدام فحص الاليزا

| اسم المرض                  | عدد العينات | نوع الحيوان |      |      |       |           |     |      |
|----------------------------|-------------|-------------|------|------|-------|-----------|-----|------|
|                            |             | غزلان       | خيول | جمال | أبقار | ضأن وماعز | ضأن |      |
| حمى قلاعية FMD             | الاجيائية   | 0           | -    | -    | 2     | 94        | 44  | 203  |
|                            | السلبية     | 3           | -    | -    | 0     | 66        | 147 | 1276 |
|                            | المجموع     | 3           | -    | -    | 2     | 160       | 191 | 1479 |
| طاعون المجترات الصغيرة PPR | الاجيائية   | -           | -    | -    | -     | 52        | 59  | 93   |
|                            | السلبية     | -           | -    | -    | -     | 38        | 28  | 48   |
|                            | المجموع     | -           | -    | -    | -     | 90        | 89  | 141  |
| حمى الوادي المتصدع RVF     | الاجيائية   | -           | -    | 35   | -     | -         | 0   | 0    |
|                            | السلبية     | -           | -    | 122  | -     | -         | 26  | 84   |
|                            | المجموع     | -           | -    | 157  | -     | -         | 26  | 84   |
| حمى النيل الغربي WNF       | الاجيائية   | -           | 35   | -    | -     | -         | -   | -    |
|                            | السلبية     | -           | 121  | -    | -     | -         | -   | -    |
|                            | المجموع     | -           | 156  | -    | -     | -         | -   | -    |
| اللسان الأزرق BT           | الاجيائية   | -           | -    | -    | -     | -         | -   | 6    |
|                            | السلبية     | -           | -    | -    | -     | -         | -   | 26   |
|                            | المجموع     | -           | -    | -    | -     | -         | -   | 32   |
| Border disease             | الاجيائية   | -           | -    | -    | -     | 4         | 1   | 29   |
|                            | السلبية     | -           | -    | -    | -     | 20        | 15  | 66   |
|                            | المجموع     | -           | -    | -    | -     | 24        | 16  | 95   |

### ج. شعبة الطفيليات

أهم الأمراض التي يتم الكشف عنها:

- الديدان الداخلية وتشمل الديدان الاسطوانية والشريطية.
- الطفيليات الدموية مثل البابيزيا والانا بلازما.
- الطفيليات وحيدة الخلية مثل الكوكسيديا والكريتوسبورديوم والتوكسوبلازما والتريكومونس.

### الإنجازات

تم فحص (2720) عينة وكان عدد العينات الايجابية (1339) عينة كما هو مبين في الجداول أدناه.

جدول يبين عينات الأمعاء والبراز للكشف عن الطفيليات الداخلية (الديدان بأنواعها ووحيدات الخلية)

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 313         | 192                   |
| ماعز        | 111         | 60                    |
| دجاج بياض   | 179         | 156                   |
| دجاج لاحم   | 64          | 48                    |
| دجاج بلدي   | 36          | 27                    |
| حمام        | 73          | 26                    |
| طيور زينة   | 56          | 23                    |
| حبش         | 2           | 2                     |
| أسماك       | 14          | 3                     |
| أرانب       | 5           | 2                     |
| غزلان       | 51          | 6                     |
| خيول        | 3           | 3                     |
| أبقار       | 8           | 5                     |
| جمال        | 9           | 5                     |
| قرود        | 2           | 0                     |
| كلاب        | 1           | 0                     |
| المجموع     | 927         | 558                   |

جدول يبين عينات الدم ومصل الدم للكشف عن الطفيليات الدموية

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 1243        | 560                   |
| ماعز        | 399         | 144                   |
| خيول        | 88          | 46                    |
| أبقار       | 17          | 17                    |
| جمال        | 45          | 13                    |
| كلب         | 1           | 1                     |
| المجموع     | 1793        | 781                   |

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض   | نوع الحيوان          | عدد العينات الإيجابية |
|-------------|----------------------|-----------------------|
| كوكسيديا    | دواجن , وطيور مختلفة | 162                   |
|             |                      | 65                    |
|             | ضأن وماعز            | 53                    |
|             |                      | 18                    |
|             |                      | 291                   |
| توكسوبلازما | جمال                 | 2                     |
| انابلازما   | أبقار                | 10                    |
|             | جمال                 | 11                    |
|             | خيول                 | 46                    |
| بابيزيا     | ضأن وماعز            | 415                   |
|             | أبقار                | 6                     |
|             | كلب                  | 1                     |
|             | ضأن وماعز            | 133                   |
| ديدان       | دواجن , وطيور مختلفة | 82                    |
|             | خيول                 | 3                     |
|             | جمال                 | 5                     |
|             | غزلان                | 6                     |
|             | أبقار                | 1                     |
|             | الحمام               | 25                    |
| ترياكومونس  | اسماك                | 3                     |
|             | كلب                  | 1                     |
|             | المجموع              | 1339                  |

د. شعبة الجراثيم

أنواع العينات:

1. عينات مصل الدم للكشف عن جرثومة البروسيلة المسببة لمرض الحمى المالطية بإجراء فحص التلزن السريع (روز بنجال) للبحث عن الأجسام المناعية للجرثومة المسببة للمرض.
2. الأجنة المهضمة والأنسجة المشيمية (Placental tissues) والمسحات المهبلية لعزل الجراثيم المسببة للإجهاض.
3. المسحات الدموية من الحيوانات النافقة بصورة مفاجئة للتأكد من خلوها من عصيات الجمرة الخبيثة *Bacillus anthracis* قبل تشريحها في شعبة الأمراض.

4. عينات الأحشاء من الحيوانات الكبيرة والداجنة (الأرانب، الأسماك، الدجاج اللحم والبيض) للكشف عن المكورات العنقودية والمكورات العقدية، السالمونيلا، الكلوستريديا، السيدوموناس، الباستيوريللا وغيرها، والبكتيريا المعوية الضارة مثل الإي كولاي والبر وتيس، الفطريات.
5. عينات بيض التفريخ والمائدة لغايات الاستيراد والتصدير للتأكد من خلوها من جرثومة السالمونيلا والفطريات.
6. عينات الحليب لعزل الجراثيم المسببة لالتهاب الضرع.

#### الإنجازات:

تم فحص 1757 عينة وكان عدد العينات الايجابية 887 عينة مبينة في الجداول أدناه.

#### جدول يبين عدد العينات التي تم فحصها ونوع الفحوصات المستخدمة للحيوانات الكبيرة

| نوع العينات | عدد العينات | الفحص المطلوب        | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| مصل الدم    | 1226        | روز بنجال للبروسيللا | 258                   |
| مسحات دموية | 106         | حمى فحمية            | 30                    |
| أحشاء       | 425         | زراعة وحساسية        | 173                   |
|             |             | كلوستريديا           | 141                   |
|             |             | بروسيللا             | 18                    |
| المجموع     | 1757        |                      | 620                   |

#### جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيللا باستخدام Rose Bengal test

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 860         | 223                   |
| ماعز        | 315         | 43                    |
| جمال        | 39          | 1                     |
| أبقار       | 12          | 0                     |
| المجموع     | 1226        | 267                   |

#### جدول يبين عدد عينات المسحات الدموية للكشف عن عصيات الجمرة الخبيثة *Bacillus anthracis*

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 57          | 17                    |
| ماعز        | 38          | 10                    |
| أرانب       | 3           | 1                     |
| قرد         | 2           | 0                     |

|    |     |         |
|----|-----|---------|
| 1  | 3   | كلب     |
| 0  | 1   | عجل     |
| 0  | 1   | جمل     |
| 1  | 1   | غزال    |
| 30 | 106 | المجموع |

جدول يبين نوع الحيوانات وعدد عينات الأحشاء

| نوع الحيوان | ضأن | ماعز | أبقار | ابل | خيل | قرد | كلاب |
|-------------|-----|------|-------|-----|-----|-----|------|
| عدد العينات | 270 | 104  | 34    | 11  | 2   | 2   | 2    |

جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها من الأحشاء من الحيوانات الكبيرة

| نوع الجرثومة  | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------|-------------|-----------------------|
| كلوستريديا    | 228         | 141                   |
| بروسيللا      | 65          | 18                    |
| زراعة وحساسية |             |                       |
| الإي كولاي    | 331         | 77                    |
| الستافيلوكوكس |             | 74                    |
| الستريبتوكوكس |             | 7                     |
| الكليبسيللا   |             | 4                     |
| الباسيلس      |             | 5                     |
| السالمونيلا   |             | 1                     |
| السيديموناس   |             | 3                     |
| البروتيس      |             | 2                     |
| أخرى          |             | 9                     |
| المجموع       |             | 624                   |

جدول يبين أنواع وعدد عينات منتجات دواجن

| نوع العينات | عدد العينات | الفحص المطلوب                   |
|-------------|-------------|---------------------------------|
| بيض         | 147         | زراعة جرثومية وحساسية وعزل فطري |
| أحشاء       | 314         | زراعة جرثومية وحساسية وعزل فطري |
| المجموع     | 461         |                                 |

جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها من البيض

| اسم الفحص | نوع الجرثومة | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-----------|--------------|-------------|-----------------------|
| جرثومي    | السالمونيلا  | 84          | 2                     |

جدول يبين عدد ونوع الفطر المعزول من عينات دواجن

| اسم الفحص | نوع الفطر                 | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-----------|---------------------------|-------------|-----------------------|
| فطري      | فطر الميوكور              | 134         | 25                    |
|           | فطر البنسلين              |             | 21                    |
|           | فطر الأسبيرجيلس فيوميغاتس |             | 23                    |
|           | فطر الأسبيرجيلس فلافس     |             | 21                    |
|           | فطر الاسبيرجيلس نيجر      |             | 18                    |
|           | الكانديدا                 |             | 5                     |
| المجموع   |                           |             | 113                   |

جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها من أحشاء دواجن

| اسم الفحص | نوع الجرثومة  | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-----------|---------------|-------------|-----------------------|
| جرثومي    | السالمونيلا   | 251         | 15                    |
|           | الكلوستريديا  |             | 3                     |
|           | الستافيلوكوكس |             | 13                    |
|           | الإي كولاي    |             | 34                    |
|           | السيديموناس   |             | 5                     |
|           | البروتيس      |             | 5                     |
|           | السيتروباكتر  |             | 1                     |
|           | الكليسللا     |             | 1                     |
|           | أخرى          |             | 6                     |
| المجموع   |               |             | 83                    |

4. قسم مختبر الأعلاف

تأسس المختبر من قبل منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) عام 1985 ضمن المركز الإقليمي للتدريب والتنمية لصناعة الدواجن، وفي عام 1990 وبعد انتهاء المشروع تسلمت وزارة الزراعة المختبر وتم إلحاقه بقسم الدواجن والأعلاف في مديرية الإنتاج والصحة الحيوانية، وفي عام 1998 تم إلحاق هذا المختبر بقسم الأعلاف في مديرية الإنتاج الحيواني لغاية عام 2004 عندها أصبح مختبر الأعلاف قسماً مستقلاً من أقسام مديرية مختبرات الثروة الحيوانية، ويضم القسم شعبتين هما :

1. شعبة تحليل الأعلاف: الفحوصات المخبرية التي تجريها الشعبة:

- التحليل الكيميائي: ويشمل الرطوبة، البروتين الخام، الدهن الخام، الكريوهيدرات، الألياف الخام، الرماد، الطاقة، الأحماض الأمينية، ملح الطعام، المعادن، نشاط إنزيم اليوريز، الجوسيبول في كسبة بذور القطن والتانين في السورجوم وقياس درجة الحموضة للسيلاج.

- **المظهر الخارجي:** ويشمل اللون، الرائحة، نسبة الكسر والشوائب والحبوب التالفة والوزن النوعي في الحبوب العلفية.
- **الفحوص الميكروسكوبية:** وتشمل الكشف على المساحيق الحيوانية، الكشف على اليوريا والنخالة في كسبة فول الصويا والكشف على العفن والحشرات في الحبوب العلفية والسيلاج والكسب النباتية.
- الكشف على المواد النيتروجينية غير البروتينية في المواد العلفية.
- الكشف على التزنخ في الزيوت العلفية.

## الانجازات:

### 1. شعبة تحليل الأعلاف

قامت الشعبة بتحليل (3661) عينة علف كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين أنواع وعدد عينات الأعلاف التي تم تحليلها في شعبة تحليل الأعلاف

| نوع العينة      | عدد العينات | نوع العينة      | عدد العينات |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| كسبة فول صويا   | 164         | بديل الحليب     | 28          |
| ذرة             | 661         | بيقيا           | 21          |
| إضافات علفية    | 1405        | قمح             | 25          |
| مساحيق حيوانية  | 57          | بذور قطن        | 19          |
| دهن جاف         | 17          | خميرة           | 14          |
| شعير            | 107         | ذرة علفية خضراء | 5           |
| علف             | 100         | سكر             | 1           |
| طعام حيوانات    | 403         | ذرة مقطرة       | 2           |
| كالسسيوم فوسفات | 88          | نخالة أرز       | 2           |
| سيلاج           | 150         | كرسنة           | 4           |
| مركزات          | 80          | شمندر علفي      | 6           |
| برسيم           | 134         | جلوتين ذرة      | 4           |
| نخالة وتبن      | 29          | رمل             | 1           |
| كسبة دوار الشمس | 29          | نوى تمر         | 1           |
| حبوب لقاح       | 2           | حليب            | 1           |
| زيت خام         | 100         | دبس تمر         | 1           |
| المجموع         |             |                 | 3661        |

### 2. شعبة السموم الفطرية

قامت الشعبة بتحليل (2019) عينة علف كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين عدد عينات الأعلاف التي تم تحليلها لغرض الكشف عن سموم الأفلاتوكسين

| نوع الفحص                  | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|----------------------------|-------------|-----------------------|
| الكشف عن سموم الأفلاتوكسين | 2019        | 1                     |
| المجموع                    | 2019        | 1                     |



## المصروفات والإيرادات

### جدول يبين مصروفات مديرية المختبرات الثروة الحيوانية لعام 2012

| المصروفات بالدينار | البيان                 |        |
|--------------------|------------------------|--------|
| 10129,83           | مشتريات                |        |
| 1050               | صيانة أجهزة مخبرية     |        |
| 9225.49            | كيمياويات              | عطاءات |
| 33832.28           | مستهلكات ولوازم مخبرية |        |
| 63925              | منظومات فحص            |        |
| 11297,200          | أجهزة مخبرية           |        |
| 129459,800         | المجموع                |        |

### جدول يبين إيرادات مديرية مختبرات الثروة الحيوانية لعام 2012

| بدل الخدمة بالدينار                                  | نوع الحيوانات                | القسم              |
|--|------------------------------|--------------------|
| 31026,20   | فحص طيور ودواجن ومنتجاتها    | المختبرات المركزية |
| 13346,25   | فحص حيوانات كبيرة            |                    |
| 99700  | لقاحات وأغذية                | مختبر الرقابة      |
| 143195   | أدوية ومطهرات                |                    |
| 15250  | أعلاف لغايات الفحص الميكروبي |                    |
| غير محدد لأنه يتم الاستيفاء من خلال المراكز الحدودية |                              | مختبر الأعلاف      |
| 302517,450   | المجموع                      |                    |

## المختبرات الفرعية في المحافظات

### مختبر بيطري الكرك

#### جدول يبين أنواع الطيور التي اجري عليها الصفة التشريحية والتشخيص الأولي

| نوع الطيور | المرض        | عدد الحالات |
|------------|--------------|-------------|
| لاحم       | CRD          | 373         |
| بلدي       | ديدان        | 54          |
|            | ND           | 37          |
| لاحم       | IB           | 15          |
| صوص للاحم  | التهاب السرة | 10          |
|            | Salmonella   | 36          |
| حمام       | Fowl pox     | 6           |
| بلدي       |              | 17          |
|            |              | 5           |

|     |               |         |
|-----|---------------|---------|
| 4   | نقص فيتامينات |         |
| 14  | Mange         | أرانب   |
| 571 |               | المجموع |

#### جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها

| المادة                    | لتر |
|---------------------------|-----|
| الأوساط الزرعية (الميديا) | 17  |

#### جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض     | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
| الكوكسيديا    | ضأن         | 170         | 76                    |
|               | ماعز        | 151         | 69                    |
|               | دواجن       | 220         | 83                    |
|               | أرانب       | 10          | 10                    |
| بروتوزوا      | ضأن         | 56          | 17                    |
|               | ماعز        | 3           | 2                     |
| البابيزيا     | ضأن         | 475         | 30                    |
|               | ماعز        | 277         | 71                    |
| التوكسوبلازما | ضأن         | 155         | 60                    |
|               | ماعز        | 64          | 26                    |
| ديدان معوية   | ضأن         | 186         | 64                    |
|               | ماعز        | 151         | 51                    |
| الترايكوموناس | حمام        | 86          | 52                    |
|               | دواجن       | 139         | 12                    |
| المجموع       |             | 2143        | 723                   |

#### جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها

| نوع الحيوان | نوع العينة | نوع الجرثومة | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|
| صوص لاحم    | أحشاء      | E.coli       | 190         | 100                   |
| ماعز        | حليب       | strept       | 3           | 3                     |
| ضأن         |            |              | 6           | 6                     |
| أبقار       |            | staph        | 3           | 3                     |
|             |            |              | 2           | 2                     |
| المجموع     |            |              | 204         | 114                   |

#### جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام Rose Bengal test

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
|-------------|-------------|-----------------------|

|     |     |         |
|-----|-----|---------|
| 85  | 344 | ضأن     |
| 50  | 165 | ماعز    |
| 135 | 509 | المجموع |

#### جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها باستخدام Rapid test

| عدد العينات الايجابية | عدد العينات | نوع الطيور | الأمراض             |
|-----------------------|-------------|------------|---------------------|
| 0                     | 30          | دواجن      | أنفلونزا الطيور AIV |
| 6                     | 30          | دواجن      | نيوكاسل             |
| 0                     | 10          | حمام       |                     |
| 6                     | 70          | المجموع    |                     |

#### مختبر بيطري عجلون

#### جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها

| المادة                    | لتر |
|---------------------------|-----|
| الأوساط الزرعية (الميديا) | 60  |

#### جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض     | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
| الكوكسيديا    | ضأن         | 69          | 31                    |
|               | ماعز        | 337         | 175                   |
|               | دواجن       | 215         | 110                   |
|               | أرانب       | 30          | 11                    |
|               | أبقار       | 60          | 39                    |
| البابيزيا     | ضأن         | 21          | 5                     |
|               | ماعز        | 23          | 8                     |
| ديدان معوية   | أبقار       | 75          | 48                    |
|               | ضأن         | 84          | 39                    |
|               | ماعز        | 449         | 223                   |
| الترايكوموناس | حمام        | 22          | 18                    |
| المجموع       |             | 1385        | 707                   |

#### جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها

| نوع الحيوان | نوع العينة | نوع الجرثومة      | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| أبقار       | حليب       | <i>Staph</i>      | 163         | 88                    |
| ماعز        | أحشاء      | <i>Clostridia</i> | 65          | 15                    |
| ماعز        | أحشاء      | <i>E.coli</i>     | 40          | 13                    |

|     |     |               |      |         |
|-----|-----|---------------|------|---------|
| 46  | 119 | <i>Staph</i>  | حليب | ماعز    |
| 3   | 12  | <i>E.coli</i> |      | أبقار   |
| 6   | 39  | <i>E.coli</i> | حليب | ماعز    |
| 5   | 12  | <i>Staph</i>  |      | ضان     |
| 176 | 450 |               |      | المجموع |

#### جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلات باستخدام Rose Bengal test

| عدد العينات الايجابية | عدد العينات | نوع الحيوان |
|-----------------------|-------------|-------------|
| 0                     | 11          | ضأن         |
| 0                     | 29          | ماعز        |
| 0                     | 40          | المجموع     |

#### جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها باستخدام Rapid test

| عدد العينات الايجابية | عدد العينات | نوع الطيور | الأمراض             |
|-----------------------|-------------|------------|---------------------|
| 0                     | 44          | دواجن      | أنفلونزا الطيور AIV |
| 0                     | 44          |            | المجموع             |

#### مختبر بيطري أريد

#### جدول يبين حالات الدواجن و تشخيصها

| المسبب المرضي |       |              |                  | عدد العينات | النوع |
|---------------|-------|--------------|------------------|-------------|-------|
| بكتيري        | طفيلي | فطري<br>Asp. | فيروسي<br>ND, IB | 795         | دواجن |
| 363           | 132   | 37           | 109              |             |       |

#### جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها

| عدد العينات الايجابية | عدد العينات | نوع الجرثومة      | نوع العينة | نوع الحيوان |
|-----------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| 5                     | 14          | <i>Salmonella</i> | أحشاء      | صوص لاحم    |
| 35                    | 40          | <i>E.coli</i>     |            |             |
| 10                    | 11          | <i>Staph.</i>     |            |             |
| 120                   | 120         | <i>Strept.</i>    | حليب       | أبقار       |
| 7                     | 12          | <i>Clostridia</i> | أحشاء      | ماعز        |
| 15                    | 26          |                   |            | ضان         |
| 0                     | 2           |                   |            | أبقار       |
| 6                     | 9           |                   |            | أرانب       |
| 10                    | 10          | <i>E.coli</i>     | أحشاء      | ماعز        |

|     |     |         |      |       |
|-----|-----|---------|------|-------|
| 10  | 13  |         |      | ضأن   |
| 47  | 47  |         | حليب | ماعز  |
| 90  | 122 |         | حليب | أبقار |
| 22  | 25  | Staph.  | حليب | ماعز  |
| 10  | 13  |         |      | ضأن   |
| 155 | 196 |         |      | أبقار |
| 15  | 32  | Others  | حليب | أبقار |
| 557 | 692 | المجموع |      |       |

### جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلة باستخدام Rose Bengal test

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 39          | 14                    |
| ماعز        | 17          | 3                     |
| أبقار       | 73          | 3                     |
| المجموع     | 129         | 20                    |

### جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها باستخدام Rapid test

| الأمراض             | نوع الطيور | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------------|------------|-------------|-----------------------|
| أنفلونزا الطيور AIV | دواجن      | 13          | 0                     |
|                     | طيور زينة  | 7           | 0                     |
| المجموع             |            | 20          | 0                     |

### جدول يبين عينات الدم التي اجري لها عد كريات الدم البيضاء وحجم خلايا الدم المرصوصة

| نوع الحيوان | عدد العينات |
|-------------|-------------|
| أبقار       | 14          |
| ضأن         | 22          |
| ماعز        | 57          |
| خيول        | 4           |
| جمال        | 30          |
| المجموع     | 127         |

### 3. مختبر بيطري الزرقاء

#### جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها

| المادة                    | لتر |
|---------------------------|-----|
| الأوساط الزرعية (الميديا) | 8   |

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض     | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
| الكوكسيديا    | ضأن         | 84          | 29                    |
|               | ماعز        | 22          | 8                     |
|               | دواجن       | 115         | 30                    |
|               | أرانب       | 7           | 5                     |
| بروتوزوا      | ضأن         | 26          | 4                     |
| البابيزيا     | ضأن         | 63          | 13                    |
|               | ماعز        | 18          | 5                     |
| توكسوبلازما   | ضأن         | 80          | 15                    |
|               | ماعز        | 21          | 6                     |
| ديدان معوية   | ضأن         | 110         | 27                    |
|               | ماعز        | 30          | 10                    |
| الترايكوموناس | حمام        | 12          | 2                     |
|               | دواجن       | 85          | 1                     |
| المجموع       |             | 673         | 155                   |

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام Rose Bengal test

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 33          | 13                    |
| ماعز        | 28          | 5                     |
| المجموع     | 61          | 18                    |

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها باستخدام Rapid test

| الأمراض             | نوع الطيور | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------------|------------|-------------|-----------------------|
| أنفلونزا الطيور AIV | دواجن      | 15          | 0                     |
|                     | طيور زينة  | 8           | 0                     |
|                     | حمام       | 12          | 0                     |
| المجموع             |            | 35          | 0                     |

جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها

| نوع الحيوان | نوع العينة | نوع الجرثومة | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|
| صوص لاحم    | أحشاء      | غير محدد     | 203         | 47                    |
| ماعز        |            |              | 12          | 9                     |
| ضأن         |            |              | 53          | 17                    |
| أرانب       |            |              | 7           | 3                     |
| ماعز        | حليب       |              | 15          | 6                     |
| ضأن         |            |              | 12          | 5                     |
| أبقار       |            |              | 23          | 10                    |
| المجموع     |            |              |             | 325                   |

مختبر بيطري المفرق

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض     | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
| الكوكسيديا    | ضأن         | 16          | 12                    |
|               | ماعز        | 7           | 1                     |
|               | دواجن       | 45          | 33                    |
|               | أرانب       | 19          | 7                     |
| تريبانوسوما   | جمل         | 2           | 0                     |
| البابيزيا     | ضأن         | 85          | 61                    |
|               | ماعز        | 41          | 22                    |
| ديدان معوية   | ضأن         | 180         | 147                   |
|               | ماعز        | 65          | 49                    |
| الترايكوموناس | حمام        | 10          | 7                     |
|               | دواجن       | 18          | 3                     |
| المجموع       |             | 488         | 342                   |

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلة باستخدام فحص التلازن السريع

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 5000        | 65                    |
| ماعز        | 170         | 125                   |
| المجموع     | 5170        | 190                   |

#### 4. مختبر بيطري العقبة

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض   | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| الكوكسيديا  | دواجن       | 120         | 50                    |
|             | أرانب       | 160         | 70                    |
| تريبانوسوما | جمل         | 300         | 80                    |
| البابيزيا   | ضأن         | 15          | 5                     |
|             | ماعز        | 35          | 10                    |
| ديدان معوية | ضأن         | 410         | 130                   |
|             | ماعز        | 900         | 250                   |
| المجموع     |             | 1940        | 595                   |

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلات باستخدام فحص التلازن السريع

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 1600        | 0                     |
| ماعز        | 120         | 25                    |
| المجموع     | 1720        | 25                    |

#### مختبر بيطري جرش

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها

| المادة                    | لتر |
|---------------------------|-----|
| الأوساط الزرعية (الميديا) | 6   |

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

| اسم المرض     | نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
| الكوكسيديا    | ضأن         | 14          | 2                     |
|               | ماعز        | 36          | 7                     |
|               | دواجن       | 89          | 39                    |
|               | أرانب       | 14          | 10                    |
| البابيزيا     | ضأن         | 50          | 19                    |
|               | ماعز        | 72          | 17                    |
| التوكسوبلازما | ضأن         | 25          | 4                     |
|               | ماعز        | 64          | 13                    |
| ديدان معوية   | ضأن         | 16          | 4                     |
|               | ماعز        | 12          | 6                     |
| الترايكوموناس | حمام        | 36          | 12                    |
| المجموع       |             | 428         | 133                   |



جدول يبين أنواع العزلات الجرثومية التي تم عزلها

| نوع الحيوان | نوع العينة | نوع الجرثومة   | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|------------|----------------|-------------|-----------------------|
| صوص لاحم    | أحشاء      | E.coli         | 89          | 89                    |
| أبقار       | حليب       | streptococcus  | 23          | 16                    |
| ماعز        | أحشاء      | clostridium    | 30          | 30                    |
| غزال        |            |                | 38          | 38                    |
| ماعز        | أحشاء      | E.coli         | 200         | 170                   |
| ضأن         |            |                | 50          | 30                    |
| ماعز        | حليب       | staphylococcus | 10          | 4                     |
| أبقار       |            |                | 6           | 1                     |
| المجموع     |            |                | 466         | 378                   |

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلة باستخدام Rose Bengal test

| نوع الحيوان | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ضأن         | 95          | 49                    |
| ماعز        | 231         | 44                    |
| المجموع     | 326         | 93                    |

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها باستخدام Rapid test

| الأمراض             | نوع الطيور | عدد العينات | عدد العينات الايجابية |
|---------------------|------------|-------------|-----------------------|
| انفلونزا الطيور AIV | دواجن      | 48          | 0                     |
|                     | حمام       | 26          | 0                     |
|                     | بط وحبش    | 12          | 0                     |
| نيوكاسل             | دواجن      | 245         | 112                   |
| المجموع             |            |             | 331                   |

## قطاع التسويق والمعلومات

يتبع قطاع التسويق والمعلومات المديریات التالية:

- مديرية الدراسات والسياسات وإدارة المعرفة .
- مديرية التسويق .
- مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

### مديرية الدراسات والسياسات وإدارة المعرفة

تقوم مديرية الدراسات ودعم القرار بالعمل على تطوير السياسات الزراعية عن طريق إجراء الدراسات والأبحاث المتعلقة بالمؤشرات الإقتصادية والإجتماعية الزراعية ودراسة التجارة الخارجية وأثرها على الخطط التنموية الزراعية ودراسة القدرة التنافسية للقطاع الزراعي للمملكة. كما تقوم بمتابعة شؤون التنمية الزراعية المستدامة والمشاركة في وضع الأولويات التنموية والخطط الإستراتيجية الزراعية ومراجعة ملائمة المشاريع المطروحة للتمويل مع الخطط الإستراتيجية، والقيام برسم السياسات الزراعية.

تتألف مديرية الدراسات والسياسات من الأقسام التالية:

- قسم الدراسات.
- قسم السياسات .

### مهام مديرية الدراسات والسياسات

- إعداد التصورات المستقبلية للقطاع الزراعي بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- وضع الإستراتيجيات والسياسات الزراعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- التنسيق مع الجهات المعنية الحكومية وغير الحكومية والدولية في مجال تطوير القطاع الزراعي ورسم السياسات والإستراتيجيات الزراعية.
- متابعة سياسات التنمية الزراعية وتحليل أثرها على قطاع الزراعة.
- مراجعة وتقييم الدراسات الزراعية والاقتصادية المعدة من قبل جهات خارجية عن القطاع الزراعي في الأردن وإبداء الرأي فيها.
- دراسة اقتصاديات الإنتاج الزراعي لمختلف المحاصيل الزراعية.
- التنسيق مع الدوائر والمؤسسات المرتبطة بالوزارة فيما يتعلق بإعداد البحوث والدراسات والتقارير ذات العلاقة.
- إعداد دراسات الجدوى الإقتصادية للمشاريع الزراعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- الإشراف على إعداد مقترحات الدراسات ووضع الشروط المرجعية لها.
- المشاركة في إعداد الموازنة المالية لوزارة الزراعة.

- القيام بأية أعمال تكلف بها من قبل معالي الوزير وعطوفة الأمين العام.

## إنجازات مديرية السياسات والدراسات الزراعية

### الدراسات:

- إعداد تقارير مقارنات شهرية لأهم المنتجات الزراعية المصدرة و المستوردة وخاصة الخضراوات.
- المشاركة في إعداد تقرير شامل حول إنجازات الوزارة خلال الأعوام الماضية.
- إعداد مقترح مشاريع لمناقشتها مع المعنيين في اتفاقية الشراكة الأردنية الأوروبية.
- إعداد مسودة لدراسة المياه الافتراضية في الأردن وتأثيراتها على القطاع الزراعي.
- وضع ملاحظات حول دراسة تشجيع الاستثمار في الحيازات الصغيرة في الزراعة المقدمة من فريق الخبراء في لجنة الأمن الغذائي لمنظمة الفاو.
- إعداد تقرير حول الفاقد ما بعد الحصاد باللغة الإنجليزية.
- مشاركة خبراء وإعداد دراسة تحديد مشاريع البنية التحتية والخدمات التي يمكن تنفيذها بأسلوب الشراكة بين القطاعين العام والخاص.
- المشاركة في لجنة لدراسة وتقييم مشروع تحويل البيوت البلاستيكية مع مؤسسة الإقراض الزراعي.
- وضع ملاحظات حول دراسة أسواق الأرز العالمية لشهر كانون الثاني 2012 . المجلد رقم 15.
- عمل ورقة للسياسات الزراعية وخيارات السياسات باللغتين العربية والإنجليزية لفريق خبراء برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.
- المشاركة في فريق عمل دراسة المرفق التسويقي المنوي إقامته في منطقة غور الصافي.
- تقديم وإعداد مقترح لتنظيم الإنتاج الزراعي.
- تشكيل فريق لدراسة واقع المحطات والمشائل التابعة لوزارة الزراعة بالتعاون مع مديريات الإنتاج الحيواني و النباتي لغايات تطويرها و إعادة هيكلتها .

### اللجان:

- المشاركة في مناقشة وإعداد ووضع مقترحات لتطوير الأجندة الوطنية .
- المشاركة في اجتماعات فريق عمل صياغة الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي.
- المشاركة في مناقشة البرامج التنموية للمحافظات فيما يخص القطاع الزراعي.
- وضع ملاحظات حول مسودة مذكرة التفاهم بين وزارة الزراعة الأردنية ووزارة السياسات الزراعية وسياسات الغذاء والغابات في الجمهورية الإيطالية حول التعاون ضمن المجال الزراعي.
- وضع ملاحظات حول مسودة اتفاقية التعاون مع الإتحاد الأوروبي لدعم وتطوير القطاع الزراعي الأردني.
- وضع ملاحظات حول تقرير السياسات الحكومية خلال الفترة 2005 - 2011 .
- المشاركة في اجتماع اللجنة التوجيهية للمشروع الخامس للتعاون ثلاثي الأطراف ( الأردن - اليابان - إسرائيل) على موضوع إدخال التكنولوجيا الزراعية المتقدمة في مجال الأراضي الجافة.

- وضع ملاحظات حول دراسة الدعم لتطوير القطاع الزراعي في الأردن.
- الأمن الغذائي والتغذوي في الأردن في سبيل الحد من الفقر.
- ورشات عمل:**
- المشاركة في تنظيم وإعداد ورشة عمل (تنظيم وتسويق الإنتاج الزراعي) التي عقدت في غور الصافي 2012/4/5.
- المشاركة في ورشة عمل حول الانتقال إلى الاقتصاد الأخضر.
- المشاركة في ورشة عمل حول البيئة في مقر UNDP عمان .
- حضور ورشة عمل استشارية لمناقشة وإقرار وثيقة السياسة الإستراتيجية الوطنية للعلوم والتكنولوجيا والإبداع للسنوات 2013 - 2017 .
- المشاركة في ورشة عمل الإحصاءات العامة حول ربط التعدادات الزراعية بالتعدادات السكانية .
- المشاركة في ورشة عمل حول الصخر الزيتي .
- التدريب في دائرة المكتبة الوطنية.
- تقارير:**
- إعداد تقرير حول الديناميكية في السياسات الزراعية الأردنية.
- إعداد تقرير حول دور المزارعين في رسم السياسات الزراعية والخطط التسويقية لوزارة الزراعة.
- إعداد تقرير حول تداعيات وبدائل التصدير للسلع الزراعية نتيجة لتداعيات الأزمة السورية .
- إعداد تقرير حول مصفوفة المشاريع المقترحة للتمويل في الإتحاد الأوروبي فيما يخص مديرية السياسات والدراسات وإدارة المعرفة.
- إعداد تقرير حول تطوير قطاع التسويق الزراعي.
- إعداد تقرير حول إمكانات التعاون الزراعي مع السعودية والسودان والإمارات وروسيا.
- التحضير لإعداد تقرير حول حالة القطاع الزراعي 2010 - 2011 .
- تقديم تقرير حول أوجه التعاون ما بين المملكة ودولة الإمارات العربية في مجال السياسات والدراسات الزراعية.
- إعداد تقرير حول إدارة المعرفة.
- إعداد تقرير حول الخطة الإستراتيجية لسلطة وادي الأردن 2012 - 2014 .
- وضع ملاحظات حول تقرير وزارة الصناعة والتجارة ، محور تعميق الاستثمار الوارد في الأجندة الوطنية / المجلد 2 - الوثيقة 1/7 القطاع الزراعي.
- إعداد تقرير مجدول حول اجراءات وانجازات خطة وبرنامج عمل الحكومة موزعة قطاعياً فيما يخص الجانب الزراعي.
- إعداد تقرير حول التحديات التي تواجه القطاع الزراعي (الأسباب والنتائج) .

- وضع ملاحظات حول المسودة النهائية لدراسة واقع القطاع الزراعي الأردني والمشكلة من الأمم المتحدة لتقييم القطاع الزراعي الأردني / الجزء الثاني.
  - إعداد تقرير حول تصدير واستيراد الأغنام والماعز والبيض.
  - إعداد تقرير حول الميزان التجاري بين الأردن وسوريا.
  - إعداد تقرير حول أوجه التعاون بين المملكة والسلطة الفلسطينية في مجال السياسات الزراعية.
  - إعداد تقرير باللغة الإنجليزية حول واقع القطاع الزراعي الأردني وأهدافه.
  - وضع ملاحظات حول تقرير فريق البنك الدولي لمشروع ODS ومشروع HCFC .
- مؤتمرات:**

- المشاركة في مؤتمر آفاق الأردن الاقتصادي الرابع تحت عنوان الإصلاحات المؤسسية في السياسات الاقتصادية - عمان.
- المشاركة في مؤتمر منتدى إطلاق الإستراتيجية الوطنية للتشغيل وبرعاية ملكية سامية من خلال دعوات خاصة لفريق عمل الإستراتيجية .
- المشاركة في الدورة التدريبية بعنوان مفهوم الحاكمية البيئية وتنمية نشاطات ومهارات تطوير الإستراتيجيات والسياسات البيئية لتنفيذ اتفاقية ريو البيئية في الأردن.

#### **أخرى:**

- وضع ملاحظات حول ملخص نتائج ورشة عمل تأثير التغيرات المناخية على القطاع الزراعي.
- عمل مخطط الهيكل التنظيمي لوزارة الزراعة باللغة الانجليزية.
- الرد على أبرز مطالب مزارعي وادي الأردن.
- مناقشة رؤية ورسالة دائرة الأرصاد الجوية.
- الرد على ملاحظات السادة النواب.
- عمل جدول حول نسبة الاكتفاء الذاتي للسلع الزراعية الأساسية.
- المشاركة في استبيان قياس رضا الشركاء لوزارة الداخلية.
- المشاركة في استبيان السلامة والصحة المهنية لغايات تحديث التوصيف الوطني للسلامة والصحة المهنية.
- وضع ملاحظات فيما يخص القطاع الزراعي حول رؤية ورسالة المؤسسات والوزارات التالية : العامة للإسكان والتطوير الحضري , وزارة المياه والري , دائرة الأرصاد الجوية .
- وضع ملاحظات حول بنود محضر اجتماعات الدورة الثالثة للجنة العليا الأردنية الكويتية المشتركة.
- متابعة مشروع تطوير التعاونيات الزراعية والحرفية والخدمية المنبثقة عن الإستراتيجية الوطنية للتشغيل.

## مديرية التسويق الزراعي

مديرية التسويق الزراعي هي إحدى المديريات العاملة في وزارة الزراعة والتي تعنى بالأمور التسويقية للمنتجات الزراعية.

وتعمل المديرية على توجيه النظام التسويقي ووضع الخطط والبرامج اللازمة لتطويره، بالإضافة إلى تنظيم عمل الأسواق المحلية ودراسة الأسواق الخارجية.

### المهام الرئيسية

- إعداد الدراسات وتوفير المعلومات التسويقية الهادفة إلى رفع كفاءة الخدمات التسويقية.
- القيام بالأبحاث التسويقية الهادفة إلى تنمية وتطوير نظام التسويق الزراعي وتنظيم أنشطة التسويق الزراعي وتزويد الجهات الحكومية والخاصة بها.
- بناء قاعدة البيانات التسويقية المناسبة لخدمة قطاع التسويق، وتوفير المعلومات اللازمة عن اتجاهات الأسواق المحلية والتصديرية.
- تنظيم ومراقبة عمل المرافق والأنشطة التسويقية ( أسواق الجملة ومحطات التعبئة والتدريج ومشغل المصدرين ومخازن التبريد ووسائل نقل المنتجات الزراعية) وتقديم التوصيات المتعلقة بتطويرها بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- تشجيع إنشاء المنظمات الأهلية والجمعيات لفئات القطاع الخاص العاملة في تسويق المنتجات الزراعية واعتماد الترتيبات اللازمة والتنسيبات المسبقة لعملية ترخيصها.
- إصدار النشرات والأدلة التسويقية وتنظيم وتنفيذ الشحنات التجريبية والمعارض الزراعية.
- اقتراح المواصفات والقواعد الفنية للمنتجات الزراعية وعبواتها ضماناً لجودتها وتحسين قدرتها التنافسية من حيث السعر والنوع محلياً وخارجياً.
- إعداد المواد الإرشادية والبرامج التسويقية للمزارعين والمعنيين بالأنشطة التسويقية في مجالات التسويق المختلفة وتزويد المرشدين الزراعيين بها لإيصالها إلى الفئات المستهدفة.
- تطوير الخدمات التسويقية بهدف زيادة عوائد المنتجين، وتوسيع الطلب في السوق واقتراح الآليات التي تضمن عدالة توزيع العوائد على كافة أطراف العملية التسويقية وتعظيم القيمة المضافة.
- تطوير أسواق الجملة وتطوير آليات البيع والشراء وبما يحقق انعكاساً حقيقياً للأسعار وفق العرض والطلب.
- الرقابة على تطبيق المواصفات والقواعد الفنية ذات الصلة بالمستوردات والصادرات من المنتجات الزراعية وعبواتها في المرافق التسويقية.

### إنجازات مديرية التسويق الزراعي لعام 2012 :

- 1- إعداد التقارير المطلوبة حول أسعار التجزئة لعدد من المحاصيل في مختلف مناطق المملكة خلال العام ومقارنتها مع الأعوام السابقة لمعرفة الفرق في السعر.

- 2- إعداد قاعدة بيانات عن أسعار التجزئة للمنتجات الزراعية الواردة من محافظات المملكة المختلفة من خلال القيام بجولات أسبوعية لتعبئة استمارة تجار التجزئة للمنتجات الزراعية.
- 3- الانتهاء من إعداد مسودة الدليل التوضيحي المصور للمواصفات القياسية للأعشاب الطازجة والخضروات الورقية.
- 4- الانتهاء من إعداد مسودة الدليل التسويقي المصور للزيتون وزيتته.
- 5- تأمين الجانب الروسي بنشرة شهرية تضم أهم المنتجات الزراعية الأردنية وأعلى الأسعار لها بالدينار والدولار تعتمد كأساس لتحديد الرسوم الجمركية من الجانب الروسي للصادرات الأردنية من الخضار والفواكه.
- 6- تمثيل الوزارة في لجان الأسواق المركزية المختلفة وفي لجان المواصفات وحضور الاجتماعات الخاصة بكل منها.
- 7- إعادة الكشف على الإرساليات التي تم الخلاف عليها في حدود جابر وحدود العقبة وإعداد تقارير فنية بخصوص الكشف لبيان الرأي المناسب من خلال لجنة مختصة.
- 8- إعداد آلية لمنح رخص الاستيراد للموز والبرتقال وتزويد مديرية التراخيص والحدود بذلك بعد لقاءات مع رئيس جمعية منتجين الموز ونقابة مخامر الموز ونقابة التجار.
- 9- عقد 8 ورشات عمل ودورات تدريبية حول المواصفات القياسية للخضار والفواكه الطازجة وعمليات ما بعد الحصاد استهدفت موظفي زراعة الحدود والقطاع الخاص خاصة نقابة التجار وجمعية المصدرين واتحاد المزارعين.
- 10- المشاركة في بعض الدورات والندوات وورش العمل والأيام العلمية التي أقيمت خلال العام المذكور المختصة في الجانب التسويقي.
- 11- المشاركة في وضع آلية لأخذ العينات الخاصة بمتبقيات المبيدات الزراعية.
- 12- وضع آلية لدعم أسعار محصول البندورة نتيجة لانخفاض أسعارها.
- 13- المشاركة في نشاطات واجتماعات مشروع التوأمة الأوربي- الأردني في مجال تقنيات ما بعد الحصاد والتسويق.
- 14- المشاركة في لجان ترخيص مراكز تصنيف الخضار والفواكه.

الجدول التالي يبين الدورات التدريبية التي خططها وأعدّها ونفذها كوادر مديرية التسويق الزراعي لعام 2012

| الرقم | تاريخ الورشة  | مكان انعقادها               | عدد المستفيدين ونوعهم                                  | الجهة الممولة   |
|-------|---------------|-----------------------------|--|---|
| 1     | 2012/2/6-2    | عمان                        | 20 مهندس جمهورية العراق وكردستان                       | نقابة المهندسين الزراعيين ، جايكا وكارديني                                      |
| 2     | 2012/4/5      | غور الصافي                  | 100 مزارع  | وزارة الزراعة   |
| 3     | 2012/6/14-12  | عمان/ مجمع النقابات المهنية | 25 موظف (مراكز حدودية وأسواق مركزية)                   | مشروع بناء القدرات  |
| 4     | 2012/6/21-19  | عمان/ مجمع النقابات المهنية | 25 موظف (مراكز حدودية وأسواق مركزية)                   | مشروع بناء القدرات  |
| 5     | 2012/7/5-3    | عمان/ مجمع النقابات المهنية | 25 موظف (مراكز حدودية وأسواق مركزية)                   | مشروع بناء القدرات  |
| 6     | 2012/9/6-4    | البقعة                      | 18 وزارة الزراعة والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي | المنظمة العربية للتنمية الزراعية  |
| 7     | 2012/9/13-11  | العقبة                      | 13 وزارة الزراعة والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي | المنظمة العربية للتنمية الزراعية  |
| 8     | 2012/10/15    | البقعة                      | 40 متدرب   | المركز الإقليمي للإصلاح الزراعي والتنمية الريفية في الشرق الأدنى ووزارة الزراعة |
| 9     | 2012/11/24,25 | الطفيلة                     | 30 متدرب   | نقابة المهندسين الزراعيين   |
|       |               | مجموع المستفيدين من الدورات | 296  |   |

## مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

تتألف مديرية التراخيص والمراكز الحدودية من الأقسام التالية:

- قسم المراكز الحدودية .
- قسم إدارة المخاطر .
- قسم تراخيص الثروة النباتية .
- قسم تراخيص الثروة الحيوانية .



## أهم إنجازات قسم المراكز الحدودية:

1. الإشراف الفني على المراكز الزراعية الحدودية , والمناطق الحرة في الجمارك.
2. متابعة الأمور والمسائل الفنية التي تواجه المراكز الحدودية والتنسيق مع الجهات المعنية بوضع الحلول المناسبة لها.
3. تطبيق تعليمات الحجر النباتي والبيطري في المراكز الحدودية .
4. تطبيق الاشتراطات والمواصفات القياسية والقواعد الفنية للمستوردة والصادرات من المنتجات الزراعية ومدخلات الإنتاج في المراكز الحدودية والمناطق الحرة.
5. توثيق كافة القرارات والتعليمات المتعلقة بإجراءات التصدير والاستيراد ذات العلاقة وتعميمها على المراكز الحدودية.
6. متابعة أعمال مشروع النافذة الواحدة في المراكز الحدودية المشمولة بالنظام.
7. متابعة أعمال التبخير في مبخرة عمان جمرك عمان.
8. تأمين اللوازم الخاصة المختلفة ودفاتر إرسال العينات للمراكز الحدودية.
9. الاشتراك بالعديد من اللجان الفنية في الكشف على الإرساليات الزراعية المختلفة.
10. المشاركة في نشاطات مشروع التوأمة في داخل الوزارة وخارجها.
11. المشاركة في جولة استطلاعية في بولندا (7/1-7/7/2012) والإطلاع من خلالها على التجربة البولندية في إدارة المراكز الحدودية.
12. تم إبرام اتفاقية مع شركة أرامكس لنقل العينات من المراكز الحدودية إلى مختبرات وزارة الزراعة وقد تم نقل عينات الأعلاف من تاريخ 2012/1/2 وتم متابعة الالتزام بتطبيق الاتفاقية من قبل شركة أرامكس وموظفي وزارة الزراعة.
13. الاشتراك في ورشات العمل المتعلقة مباشرة بالاستيراد والتصدير.

### الجدول التالي يبين كمية الصادرات والواردات من الخضار والفواكه الطازجة :

| الواردات    |                 | الصادرات    |                    |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------|
| الكمية (طن) | النوع           | الكمية (طن) | النوع              |
| 112017      | الخضار الطازجة  | 691753      | الخضار الطازجة     |
| 117544      | الفواكه الطازجة | 109317      | الفواكه الطازجة    |
|             |                 | 126         | زيت الزيتون الصادر |

### الجدول التالي يبين الصادرات والواردات من الحيوانات الحية :

| الرقم | النوع          | الوارد/عدد | صادر/عدد | ترانزيت /طن |
|-------|----------------|------------|----------|-------------|
| 1     | ضأن            | 671,688    | 368,734  | 332,744     |
| 2     | عجول حية للذبح | 44,099     | 2014     |             |
| 3     | خيول           | 141        | 41       |             |
| 4     | جمال           | 416        |          |             |

|        |             |           |                             |       |
|--------|-------------|-----------|-----------------------------|-------|
|        |             | 75,950    | أسماك حية للزينة            | 5     |
|        | 250,884     | 1,919,842 | أسماك حية لتربيته           | 6     |
|        | 2,064       | 260,751   | طيور زينة                   | 7     |
| 14     | 297         | 101       | كلاب وقطط                   | 8     |
|        | 4           | 101       | صقور                        | 9     |
|        | 1,795,540   | 962,250   | صيصان دواجن أمهات أعمار يوم | 10    |
|        |             | 3610      | ملكات نحل                   | 11    |
|        | 48977340    | 816,412   | بيض تفريخ                   | 12    |
|        | ترانزيت/ طن | الوارد/طن | النوع                       | الرقم |
| 14624  |             | 18166     | لحوم ضأن (مبرد ومجمد)       | 1     |
| 1540   |             | 14014     | لحوم أبقار (مجمد ومبرد)     | 2     |
| 51454  | 7989        | 40627     | لحوم بقرية (معلبة و مصنعة)  | 3     |
|        |             | 3436537   | لحوم دواجن مصنعة            | 4     |
| 8928   |             | 5029      | أسماك طازجة ومجمدة          | 5     |
| 360000 |             |           | بيض مائدة                   | 6     |

### أعمال التبخير في مبخرة جمرك عمان

1. تبخير (5273) طن خشب .
  2. تبخير (35773) طن خضار وفواكه طازجة .
  3. تبخير (323) طن تمر .
  4. تبخير (595) طن ألبسة مستعملة .
  5. تبخير (132) طن مواد متفرقة .
- الواردات المالية للمراكز الحدودية :

| المركز                                       | المبلغ/ دينار |
|--|---------------|
| مركز حدود المدورة                            | 1321,500      |
| مركز حدود الكرامة                            | 153000,409    |
| مركز حدود المنطقة الحرة الزرقاء              | 29067,400     |
| مركز حدود الرمثا                             | 12509,650     |
| جسر الملك حسين                               | 18679,270     |
| المعبر الشمالي                               | 103044,300    |
| مركز جمرك العقبة                             | 177328,160    |
| مركز حدود العمري                             | 179528,620    |
| مركز زراعي جمرك عمان                         | 421176,500    |
| مدينة الملك عبد الله الثاني بن الحسين   سحاب | 113000,656    |
| مركز حدود جابر                               | 287724,900    |
| مدينة الحسن الصناعية   إربد                  | 1844,200      |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 147322,100 | الحرّة السورية الأردنيّة |
| 93708,6    | مطار الملكة علياء        |
| 1739256,3  | المجموع                  |

### قسم إدارة المخاطر الزراعيّة

#### أهم الإنجازات التي قام بها القسم :

- التنسيق مع دائرة الجمارك الأردنيّة للتوقيع على مذكرة التفاهم مع الوزارة التي تنسق عمل الموظفين في المراكز الحدودية .
  - التنسيق مع دائرة الجمارك لإعداد الأسس التنفيذيّة لأعمال اللجنة الفنيّة لإدارة المخاطر المشكّلة برئاسة الجمارك الأردنيّة والمندوبين عن كافة الدوائر الأخرى .
  - مراجعة ودراسة التعهدات الجمركية المفتوحة منذ العام 2009 ولغاية الآن وذلك بواقع 16 مركز حدودي .
  - تسريب وإعادة تسريب البنود الجمركي الممثلة للبضائع الزراعيّة ضمن المسارب الجمركية (الأحمر ,الأصفر , الأخضر).
  - إعداد الاجتماعات والمخاطبات مع الدوائر المختلفة ذات العلاقة والبضائع المستوردة التي تتطلب إجراء الفحوصات المخبرية من أجل الإعداد لتفعيل المسرب البنفسجي على نظام الاسيكودا (النافذة الواحدة).
  - إعادة التسريب على نظام النافذة الجمركية الخاصة بجمارك محافظة العقبة (ASIZA) وإخراج ما يقارب 360 بند جمركي (سلعة) من مسارب استهداف التابع لوزارة الزراعة .
  - متابعة أعمال المراكز الحدودية والتنسيق على سوية العمل ضمن 16 مركز جمركي وعلى سوية 35 بيان جمركي لكل مركز .
  - المشاركة في لجان التحقيق والدراسة المشكّلة في وزارة الزراعة .
  - المشاركة في لجان المكلّفة من قبل معالي الوزير في إعداد التعليمات وإعادة النظر في التعليمات القائمة وعلى سبيل الذكر لا الحصر :
1. لجنة النحل الفنيّة.
  2. لجنة تعديل تعليمات الحجر البيطري .
  3. اللجنة الفنيّة لاستيراد الحليب المجفف الخاص بالصناعة .
- إعداد التعاميم الخاصة بأعمال الوزارة والتطورات الفنيّة الواردة على هذه الأعمال على المراكز الزراعيّة الحدودية .
  - دراسة البيانات المخالفة ضمن المراكز الحدودية وإبداء الرأى الفني فيها كل بحسب وقائع البيان الجمركي المرفق وحالة البضائع .
  - أرشفة وتوثيق الشحنات المرفوضة والمخالفة لدى المراكز الزراعيّة الحدودية وتوثيق الإجراء الذي تم عليها سواء بتعديل الحالة والإدخال أو بإعادة التصدير ورفض الإرساليات.

## المشاركة في الدورات التدريبية :

- دورة تدريبية في إدارة المخاطر مع الجمارك عددها (2) .
- اشتراك مع اللجان المختلفة عددها (30) .
- الكشف على مصانع ومستودعات التخزين (43) .
- زيارات ميدانية على المراكز الحدودية (9) .
- زيارة المصانع ومستودعات الأغذية وعددها (24) .
- تكاليفات لجان دراسة معاملات مختلفة .
- متابعة أعمال النافذة الواحدة مع مديرية الجمارك الأردنية.

أهم إنجازات قسم تراخيص الثروة النباتية هو منح (11537) رخصة نباتات ومنتجاتها ومدخلات الإنتاج

موزعة على النحو التالي:

√ (134) رخصة ترانزيت.

√ (156) رخصة تصدير.

√ (11247) رخصة استيراد.

- المشاركة في جولة استطلاعية في بولندا خلال الفترة من (2012/7/7-7/1) ضمن نشاطات مشروع التوأمة تم التعرف من خلالها على التجربة البولندية في إدارة المراكز الحدودية من حيث الرقابة على المستوردات والصادرات.

- المشاركة في لجنة صحة نبات (21 اجتماع) .

- المشاركة في نشاطات مشروع التوأمة من حيث القيام بزيارات ميدانية للمراكز الحدودية وتنسيق دورات تدريبية لموظفي المراكز الحدودية لتدريبهم على معاينة الإرساليات من حيث الكشف الحسي الظاهري وأخذ العينات.

- المشاركة في لجان كشف ولجان إتلاف الإرساليات المخالفة.

## إنجازات قسم تراخيص الثروة الحيوانية:

- عدد رخص الاستيراد الممنوحة (5069) رخصة .

- عدد رخص التصدير (917) رخصة .

- عدد رخص مرور الترانزيت ( 575 ) رخصة .

- عدد رخص دخول صقور حية (105) رخصة .

- عدد رخص إعادة تصدير (24) رخصة .

- المشاركة في لجان صحة الحيوان عدد ( 6 اجتماعات ) .

## قطاع المحافظات

يتبع قطاع المحافظات المديریات والوحدات الإدارية التالية:

- مديرية شؤون المحافظات .
- مديرية الصيانة والآلات .
- مشروع الخدمات الآلية لخدمة المزارعين
- وحدة الأزمات .

## مديرية شؤون المحافظات

مهام مديرية شؤون المحافظات:

- 1) متابعة تنفيذ أعمال المديریات في الميدان بما في ذلك المشاريع وضمان حسن سير العمل فيها.
- 2) تحديد المعوقات الفنية والإدارية التي تعترض سير العمل في مديریات الزراعة الميدانية والعمل على حلها بالتعاون مع الجهات المعنية.
- 3) تحديد احتياجات المديریات ومتابعة تنفيذها.
- 4) التنسيق ما بين مديریات الزراعة والمديریات المركزية فيما يتعلق بالأمور الفنية والإدارية والمالية وإعداد خطط العمل السنوية.
- 5) التنسيق ما بين مديریات الزراعة في المحافظات فيما يتعلق بتبادل الفنيين واستخدام المركبات والآليات والمعدات الزراعية في المديریات عند الحاجة.

إنجازات المديرية :

1. التنسيق ما بين مديریات الزراعة في المحافظات والوزارة والجهات المختلفة للتسهيل عليهم في إنجاز أعمالهم وفيما يتعلق بتبادل واستخدام المركبات والآليات والمعدات الزراعية في المديریات عند الحاجة .
2. إعداد التقارير الدورية والخاصة بإنجازات مديریات الزراعة والعمل على حوسبتها .
3. القيام بعدة جولات وزيارات ميدانية للمحافظات والألوية التابعة لها لمتابعة إنجازات العمل في الميدان .
4. المشاركة في لجان التحقيق المكلفة بإيجاد الحلول والتوصيات الخاصة بكل موضوع .
5. المشاركة والإعداد والتحضير للمهرجانات الخاصة بالزيتون والذي عقد في عجلون كذلك مهرجان البرتقال المنعقد في الأغوار الشمالية وكذلك المشاركة بالمعارض الزراعية المختلفة ومتابعتها مع وزارة السياحة وإظهار دور وزارة الزراعة .

6. العمل على متابعة توزيع وتنظيم حركة السيارات التابعة للوزارة والمديريات العاملة في الميدان وإيجاد الحلول المناسبة لها .
7. المشاركة في إعداد مسودة نظام المجلس الأعلى للزيتون بمشاركة عدد من الجهات الحكومية ذات العلاقة .
8. المشاركة في لجنة لدراسة مطالب أهالي ومزارعي منطقة وادي العش في محافظة الزرقاء .
9. المشاركة في دورة إدارة المخاطر الزراعية التي عقدت بدعم من منظمة ( كاردي ) وصندوق إدارة المخاطر الزراعية .
10. المشاركة في لجنة وضع آلية لعملية تشغيل المزارع والمؤسسات الزراعية والرقم الوطني المقترح لهذه المؤسسات .
11. إعادة محطة الباقورة لوزارة الزراعة بناءً على متابعة حثيثة من مديرية شؤون المحافظات وبالتعاون مع وزارة المياه وسلطة وادي الأردن قدرت قيمتها بـ (16) مليون دينار حيث كان هناك كتب تفيد بأنها ملكية مواطن .
12. العمل على إعداد الردود المناسبة والمتعلقة برئاسة الوزراء والديوان الملكي العامر .
13. العمل على تسهيل وتيسير مطالب المزارعين ضمن الإمكانيات المتاحة للوزارة .
14. زيارة المواقع الزراعية ووضع الخطة المناسبة لها لزيادة الإنتاج .
15. المشاركة بعدة دورات وورشات عمل والعمل على إلقاء محاضرات في المدارس الإنجليزية عن الزيتون وأهميته .
16. تسهيل مهمة رئيسة المفوضية الأوروبية في الوزارة للعمل على إلقاء محاضرات ودورات وندوات ولكافة المجالات خاصة ( الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني ) مع كافة المديريات الزراعية في المحافظات .
17. التنسيق ما بين الوزارة ومديرية الصيانة والآلات لمتابعة وإجراء أعمال الصيانة المختلفة في المديريات الزراعية في الميدان كأعمال الدهان للمباني والإنشاءات وأعمال الصرف الصحي والتמידات الكهربائية وتمديدات خطوط الهاتف والنت وغيره إن لزم ذلك .
18. وضع الخطط المناسبة إلى استحداث المديريات والمراكز الزراعية .
19. متابعة القضايا التي تقترح في مجلس النواب المتعلقة بالزراعة .
20. التنسيق مع اتحاد المزارعين .
21. متابعة عمليات التقييم والتعداد للمواشي .
22. متابعة الاستثمار وخاصة شركات الحبوب .

## مديرية الصيانة والآلات

### المقدمة

أنشئت مديرية الصيانة والآلات عام 1978 كمديرية مركزية , سُميت آنذاك مديرية الإنشاءات والآلات الزراعية , إثر توصية من قبل المعهد الوطني للهندسة الزراعية في بريطانيا المكلف بإجراء دراسة لتحديث المشاغل والتي كانت تتبع لقسم الهندسة الريفية في الوزارة , وتم اختيار موقع المشاغل واحتياجها من المنشآت آنذاك , وكان مقر المديرية في مبنى الوزارة حتى عام 1984 ولقد اقتصر عملها منذ إنشائها حتى عام 1991 على صيانة وإصلاح الجرارات والآليات الزراعية بالإضافة للآليات الثقيلة . أما السيارات فاقترنت إصلاحاتها في المشاغل على الإصلاحات الكهربائية وإصلاح الهياكل ودهانها وكانت الإصلاحات الميكانيكية للمحركات وأجهزة نقل الحركة تجري في مشاغل القطاع الخاص , وانحصرت مهمة المشاغل في الإشراف والمتابعة فقط . وفي عام 1991 أمر معالي وزير الزراعة آنذاك بإجراء كافة أعمال الصيانة والإصلاح للسيارات في مشاغل المديرية .

تواجه المديرية حالياً العديد من المعوقات التي تؤدي إلى تدني مستوى الأداء لتتمكن من القيام بواجباتها الموكلة إليها الأمر الذي ينعكس إيجابياً على كافة قطاعات العمل في الوزارة . ولقد شهدت الوزارة خلال العقد الحالي تطوراً كبيراً في أجهزتها الفنية والإدارية ومشاريعها التنموية , واستحدثت العديد من المديريات المركزية والميدانية والمراكز الزراعية والمختبرات والمحاجر والعيادات البيطرية الثابتة والمتنقلة , ومن الطبيعي أن يرافق هذا النمو زيادة في أعداد الجرارات والآليات الزراعية والمركبات وأصبح من الضروري إعادة تحديث المشاغل المركزية وتوسعتها بالكوادر الفنية المؤهلة .

### تتألف مديرية الصيانة والآلات من الأقسام التالية:

- قسم المحاسبة المالية والإدارة .
- قسم الإنشاءات وصيانة الأبنية .
- قسم الحوادث والمحروقات .
- قسم صيانة المركبات والآلات .
- قسم صيانة المعدات .

### انجازات قسم المحاسبة المالية والإدارة :

#### - انجازات الديوان :

1- تم توييب المراسلات الواردة لهذه المديرية من الوزارة وجميع المديريات والمراكز التابعة لها وعددها (2993) مخابرة وتم تأمين حركتها للمعنيين ومتابعة الإجراءات اللازمة لها.

- 2- تم تبويب المراسلات الصادرة من المديرية إلى الوزارة والمديريات التابعة لها وبلغ عددها (1273) مخابرة وتوزيعها على الجهات المعنية.
- 3- تأمين أعمال الطباعة والتصوير حيث بلغ عدد الكتب المطبوعة (1273) بالإضافة إلى قرارات الإحالة والمذكرات الداخلية والتقارير السنوية.
- 4- تنظيم وتبويب الإجازات الخاصة والرسمية في السجلات العائدة لمكتب شؤون الموظفين وكذلك انجاز معاملات التأمين الصحي والضمان الإجتماعي ومراقبة حركة الموظفين العاملين في الميدان.
- انجازات قسم الحركة :

نقل اللوازم المبينة في الجدول التالي إلى مديريات الزراعة وتأمين وسائط نقل لنقلها حسب الأصول.

| الرقم | المواد المنقولة | الكمية              |
|-------|-----------------|---------------------|
| 1     | سماد بلدي       | 3100م               |
| 2     | بالات قش        | 4000بالة            |
| 3     | معدات ثقيلة     | 286 نقلة            |
| 4     | لوازم خردة      | 54 نقلة             |
| 5     | تراب أحمر       | 1249نقطة            |
| 6     | أشتال وأعلاف    | 44نقطة "87000" شتله |

- انجازات الشؤون المالية :
- المحاسبة :

- 1- تنظيم جداول أجور عمال المياومة بالمديرية ومتابعة الأمور المتعلقة بها في الوزارة والبنك المركزي وصرفها إلى العمال.
- 2- تنظيم جداول الضمان الإجتماعي لعمال المياومة في المديرية ومتابعة الأمور المتعلقة بها في الوزارة.
- 3- استيفاء بدل مواصلات من الموظفين الذين لا يتم اقتطاع بدل المواصلات من رواتبهم من العاملين في المديرية وفي المركز الوطني للبحوث الزراعية حيث بلغت (108) دينار.
- 4- استيفاء أثمان قطع الغيار المباعة عن طريق مشروع زيادة إنتاج الغذاء وتوريدها إلى صندوق الوزارة حيث بلغت قيمتها حوالي (776) ديناراً.
- 5- تسجيل معاملات بدل المياومات لموظفي المديرية ومتابعتها في الوزارة وعددها (277) معاملته.
- 6- استيفاء المبالغ التالية لقاء الرسوم المبينة :
- (4086) دينار رسوم - مختبر الوقاية / تحليل نبات .
- (751) دينار بدل مبيت .
- (133) دينار أخرى .
- (92) دينار بدل مواصلات .



## التدقيق :

- 7- مطابقة المواد الواردة في المطالبة مع كل من طلب المشتري المحلي أو قرار الإحالة ومع مستند الإدخالات ومستند إدخالات المواد غير الصالحة كلما تطلب ذلك.
- 8- تسجيل المواد الواردة في المطالبة على البطاقة الخاصة بكل سيارة أو آلة.
- 9- التأكد من عدم تكرار اللوازم للآلة.
- 10- التأكد من عدم تكرار شراء اللوازم للآلة.
- 11- التأكد من وجود وصحة التواريخ على المطالبات وطلبات المشتري المحلية ومستندات الإدخال.
- 12- ختم وتوقيع المطالبات والتصديق عليها من قبل مدير الصيانة والآلات.
- 13- تسجيل المطالبات في سجل خاص قبل إرسالها للوزارة.
- 14- تحرير الكتب الرسمية التي يتم بموجبها إرسال المطالبات للوزارة.
- 15- انجاز تدقيق المطالبات المالية (السيارات والآليات ولوازمها وصيانة الأبنية ) كما هو مبين في الجدول أدناه :

| الآلات والأبنية                     | عدد         | قيمة/ دينار   |
|-------------------------------------|-------------|---------------|
| صيانة الآلات والمعدات               | 722         | 157028        |
| الأبنية                             | 365         | 81740         |
| الأجور                              | 164         | 13833         |
| المعدات                             | 2           | 16626         |
| الإطارات                            | 8           | 18147         |
| الزيوت                              | 5           | 41200         |
| <b>مجموع قيمة الآلات والأبنية :</b> |             |               |
| السيارات ولوازمها                   | عدد         | قيمة          |
| قطع الغيار                          | 1975        | 274859        |
| الأجور                              | 853         | 50149         |
| الإطارات                            | 15          | 77789         |
| السلف                               | 370         | 47716         |
| تأمين سيارات الوزارة                | 20          | 293028        |
| تأمين سيارات المشاريع               | 2           | 7296          |
| المشاريع                            | 27          | 2764          |
| <b>مجموع قيمة السيارات ولوازمها</b> | <b>3262</b> | <b>753601</b> |

- تدقيق مطالبات مصفاة البترول الأردنية

- تم تدقيق المطالبات المالية الواردة إلينا من شركة مصفاة البترول الأردنية حسب الأصول ، حيث تم تدقيق ما مجموعه ( 315 ) مطالبة بقيمة ( 1280728.700 ) دينار .
- تم إرسال هذه المطالبات إلى الوزارة ليتم صرفها حسب الأصول.
- إعادة طلبات الشراء المحلي غير الصحيحة إلى شركة مصفاة لتصويبها.
- إنجازات لجنة الإصلاح :

| العدد | المادة                            |
|-------|-----------------------------------|
| 350   | عدد المركبات التي تم إصلاحها      |
| 650   | عدد طلبات الشراء                  |
| 25    | إحضار عروض شراء قطع محركات وآليات |

- إنجازات لجنة المشتريات:

| القيمة (دينار) | نوع اللوازم المشتراه   | عدد قرارات الإحالة | عدد طلبات الشراء المحلي |
|----------------|--|--------------------|-------------------------|
| 129974         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- شراء لوازم للتراكتورات والآليات الثقيلة والآبار التابعة للمديرية وقطع الغيار .</li> <li>- عمل أفرهول للتراكتورات والصيانة اللازمة في الأسواق .</li> <li>- إصلاح المانورات الثابتة وصيانتها في الأسواق .</li> <li>- شراء لوازم الإنشاءات والمشاعل .</li> </ul> | 31                 | 562                     |

- إنجاز شعبة المستودعات :

أ - مستودعات القطع الجديدة .

1. تحرير مستند إدخال ( 350 ) لقطع غيار ومواد جديدة .
2. تحرير مستند إخراج ( 400 ) لقطع غيار ومواد جديدة .
3. استلام سيارات وآلات جديدة واردة لحساب الوزارة / تراكتورات عدد ( 9 ) .
4. استلام سيارات وآلات لمختلف مديريات الزراعة ( 13 ) .
5. تحرير ضبوط استلام ( 70 ) .

ب - مستودعات المواد غير الصالحة :

1. تحرير مستند إدخال ( 6000 ) لمواد غير صالحة.
2. تحرير مستند إخراج ( 200 ) لمواد غير صالحة .

## قسم الإنشاءات وصيانة الأبنية :

### • الانجازات :

- أعمال الكهرباء .
- أعمال التدفئة .
- أعمال صيانة أبنية ( دهان , بلاط , صرف صحي , ..... ) .
- أعمال الدراسات والتصاميم وإعداد وثائق العطاءات .
- أعمال استلام أعمال العطاءات .
- متابعة الصيانة والكشف على المديرية المختلفة .
- أعمال مساحية ومتابعة أراضي .
- المشاركة في اللجان الفنية ولجان العطاءات .

### انجازات قسم الإنشاءات وصيانة الأبنية :-

الجدول التالي يبين انجازات القسم التفصيلية:

| المديرية                 | موقع العمل                | نوع الأعمال             | بيان الأعمال   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| الصيانة والآلات          | المستودع                  | شراء+صرف<br>لوازم+صيانة | صيانة مكيف هواء  |
| مختبرات الثروة النباتية  | مختبر تحليل الأثر المتبقي | صيانة تدفئة             | صيانة التدفئة المركزية   |
|                          | قسم تحليل المبيدات        | شراء+تركيب مضخة         | تركيب مضخة مياه على سطح المبنى وتشغيلها وربطها بالكهرباء                   |
| الصيانة والآلات          | ورشة غسيل السيارات        | شراء+صرف<br>لوازم+تركيب | تركيب خزان ماء 1م ولوازمه عدد 3  |
| العاصمة/العيادة البيطرية | العيادة البيطرية/القويسمة | صرف لوازم دهان          | دهان أملشن وزياتي ونفط   |
| زراعة جرش                | مشتل فيصل الزراعي         | صيانة كهرباء            | جهاز شاحن ومخزن الكهرباء المغذي لجهاز التحكم بالبيوت الزجاجية              |
| الصيانة والآلات          | قسم الإنشاءات             | شراء لوازم              | شراء درل كهرباء وطقم ريش   |
| زراعة جرش                | المديرية                  | صرف لوازم وتركيب        | تركيب وتشغيل شبكة هاتف   |
| زراعة الطفيلة            | المديرية                  | شراء لوازم كهرباء       | شراء لوازم كهرباء وصحي وتركيبها  |
|                          | العيادة البيطرية          | وصحي وتركيبها           |  |
| زراعة إربد               | محطة حرجية المزار الشمالي | شراء لوازم كهرباء       | شراء لوازم كهرباء خاصة بوحدة إنارة زئبقية                                  |
|                          | المديرية                  | صرف لوازم دهان          | صرف دهان أملشن وزياتي ولوازمها   |
| الصيانة و الآلات         | المديرية                  | شراء وتركيب لوازم       | شراء وتركيب لوازم كهرباء   |
| زراعة جرش                | مشتل فيصل                 | شراء لوازم              | شراء وتوريد وتركيب سقف زينكو وعمل بوابة حديدية للحمام وتأمين لوازم إنشائية |

|                    |                                  |   |   |
|--------------------|----------------------------------|---|---|
| الصيانة والآلات    | مبنى الإرشاد سابقاً/طابق التسوية | شراء وتوريد لوازم                       | شراء وتوريد لوازم كهرباء ودهان وتدفئة                                       |
| الصيانة والآلات    | مبنى الإرشاد سابقاً/طابق التسوية | عطاء ز/2012/21                          | أعمال توريد وتركيب بلاط سيراميك أرضيات                                      |
| زراعة العاصمة      | العيادة البيطرية/القويسمة        | طلب مخصصات مالية+شراء لوازم+صيانة       | طلب مخصصات مالية وشراء لوازم صحية وصيانة المرافق الصحية                     |
| مديرية الحراج      | المديرية                         | شراء لوازم وتركيبها                     | شراء حارقة بويلر ولوازمه وتركيبها والتأكد من عمل نظام التدفئة               |
| زراعة الطفيلة      | المديرية                         | شراء وتوريد لوازم                       | شراء وتوريد لوازم دهان اسمنت  |
| زراعة العاصمة      | المبخرة(الجودة)                  | شراء حديد تسليح                         | شراء حديد تسليح إنشائي  |
|                    | جاوا                             | شراء لوازم                              | شراء قاطع كهرباء صناعي  |
| زراعة وادي الأردن  | وحدة سكنية دير علا               | لجنة استلام                             | لجنة استلام وحدة سكنية وبيان حجم الصيانة المطلوبة للوحدة                    |
| الصيانة والآلات    | قسم صيانة المركبات               | صيانة                                   | توصيل المكيف بالقاطع الكهربائي  |
| زراعة إربد         | الرمثا                           | كشف وتقدير كلفة صيانة                   | كشف وتقدير كلفة صيانة   |
|                    | المحجر البيطري                   | شراء وصرف لوازم                         | شراء وصرف لوازم كهرباء  |
| زراعة وادي الأردن  | شقة سكنية دير علا                | دراسة عروض وإحالة                       | دراسة عروض مالية للصيانة والإحالة على القطاع الخاص لإجرائها                 |
| زراعة العاصمة      | مختبرات الثروة الحيوانية         | وضع مناقصة ومواصفات لاستدراج عروض صيانة | وضع مناقصة ومواصفات لاستدراج عروض صيانة لأعمال الطراشة والألمنيوم والشبابيك |
|                    | مبنى العيادة البيطرية            | شراء لوازم وتركيب                       | شراء وتركيب شيك بقلوة   |
| زراعة عين الباشا   | الغابة الإسكندنافية              | كشف وشراء لوازم وتركيبها                | كشف وشراء لوازم كهرباء وتركيبها   |
| زراعة المفرق       | محطة حراج نادرة                  | كشف وشراء وتوريد                        | كشف وشراء وتوريد برميل زفتة   |
| زراعة العاصمة      | المديرية                         | صيانة صحية                              | أعمال صيانة تمديدات صحية وتركيب قطع صحية وخزانات مياه                       |
| زراعة وادي السير   | شعبة الثروة الحيوانية            | كشف وتقدير لوازم وتوريدها وتركيبها      | كشف وتقدير لوازم كهرباء وتوريدها وتركيبها                                   |
| زراعة عجلون        | غرفة الحراس والحمام              | شراء وتأمين لوازم                       | شراء وتأمين لوازم زينكو مضلع  |
| مديرية الحراج      | المديرية                         | صيانة                                   | إصلاح أعطال كهربائية من العداد  |
| زراعة العاصمة      | المبخرة/ الجودة                  | شراء لوازم                              | شراء إسمنت  |
| تتمية إقليم الشراه | معان والشويك                     | شراء لوازم                              | شراء لوازم دهان أملشن وزياتي  |
| زراعة ناعور        | المديرية                         | صيانة                                   | صيانة مضخة تدفئة بالسوق المحلي  |
| زراعة إربد         | المزار الشمالي                   | شراء وصرف لوازم                         | شراء وصرف لوازم كهربائية خاصة بوحدات إنارة زئبقية                           |
|                    | بني كنانة                        | شراء لوازم                              | شراء لوازم دهان أملشن وزياتي  |
| العاصمة            | العيادة البيطرية/القويسمة        | شراء لوازم                              | شراء لوازم صحية   |
| زراعة عين الباشا   | محطة الحسين                      | شراء لوازم                              | شراء لوازم دهان أملشن وزياتي  |

|                                   |                                     |                              |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| زراعة الكرك                       | زراعة غور الصافي                    | صرف لوازم                    | صرف لوازم خزان ماء   |
| زراعة المفرق                      | زراعة البادية الشمالية              | صرف لوازم                    | صرف لوازم صحية   |
| زراعة جرش                         | مشتل فيصل                           | شراء و صرف لوازم             | شراء و صرف لوازم صحية  |
| زراعة عين الباشا                  | غابة الصداقة الأردنية<br>التايلندية | عطاء غرفة حارس               | إنشاء غرفة حارس  |
| المديرية                          | موقع العمل                          | نوع الأعمال                  | بيان الأعمال   |
| زراعة مادبا                       | محطة الولا الزراعية                 | صيانة                        | صيانة كهرباء وخطوط هاتف المقسم   |
| الصيانة والآلات                   | الطابق الأول/صندوق<br>المخاطر       | تركيب مراوح                  | تركيب مراوح  |
| تنمية البادية الشمالية<br>الشرقية | الرويشد                             | كشف وصيانة وتقدير<br>تكلفة   | كشف وصيانة وتقدير كلفة شراء لوازم  |
| زراعة معان                        | الوحدات السكنية                     | إحالة عطاء صيانة             | إحالة عطاء صيانة وحدات سكنية   |
| مختبرات الثروة النباتية           | مختبر تحليل أثر<br>المتبقي للمبيدات | صيانة خزانات مياه            | صيانة خزانات المياه وتركيب عوامات  |
| مختبرات الثروة النباتية           | مختبر الصحة النباتية                | صيانة كهرباء                 | إصلاح تماس كهربائي   |
| الصيانة والآلات                   | المشاغل                             | صيانة إنارة                  | إصلاح الإنارة  |
| زراعة جرش                         | المديرية                            | صيانة مقسم                   | إصلاح مقسم وإعادة تمديد خطوطه وإيصالها لبعض<br>المكاتب   |
| زراعة وادي الأردن                 | حظائر دير علا                       | كشف وتقدير كلفة<br>صيانة     | كشف وتقدير كلفة صيانة  |
| الصيانة الآلات                    | المشاغل                             | شراء وتركيب خزانات           | شراء وتركيب خزانات مياه لورشة الزيوت   |
| زراعة معان وزراعة<br>الكرك        | الشريف، المنشية                     | استلام العطاء                | استلام عطاءات خاصة بإنشاء محطات رعوية وأبراج<br>مراقبة   |
| زراعة الكرك                       | محطة المشيرفة                       | صيانة أجهزة تبريد            | صيانة أجهزة تبريد وتشمل فك مروحة تالفة وتركيب<br>مروحة جديدة ولحام خزان المياه                                 |
| زراعة معان                        | الجفر الزراعي                       | مواصفات فنية                 | إعداد مواصفات فنية لإنشاء غرفة   |
| زراعة معان                        | المدورة                             | مواصفات فنية                 | إعداد مواصفات فنية والكميات لأعمال صيانة المركز<br>الزراعي   |
| زراعة العاصمة                     | جاوا                                | كشف وتقدير تكلفة             | كشف وتقدير تكلفة رفع سور مبنى الثروة الحيوانية   |
| زراعة جرش                         | المديرية                            | إعداد وتنفيذ واستلام<br>عطاء | إعداد عطاء حفر وإنشاء حفرة امتصاصية وتنفيذه عن<br>طريق مفاول واستلامه من قبل الصيانة والآلات                   |
| زراعة الكرك                       | المديرية                            | إنشاء غرفة                   | بناء غرفة للحركة   |
| محطة المشرفة                      | صيانة حارقة                         | صيانة حارقة                  | صيانة الحارقة  |
| الوزارة                           | الوزارة                             | دراسة عطاء                   | دراسة عطاء شراء حصمة ورمل وبودرة لمديرية الحراج  |
| زراعة جرش                         | المديرية                            | صيانة مقسم                   | صيانة خطوط المقسم وإعادة تأهيل جميع الخطوط<br>الداخلية وتغيير جميع الأسلاك الداخلية وتنظيمها في<br>غرفة المقسم |
| زراعة العاصمة                     | المبخرة                             | صرف لوازم اسمنت              | صرف إسمنت  |
| زراعة الكرك                       | مشروع المصادر                       | صرف لوازم دهان               | صرف لوازم دهان   |

|                                |                                      | الزراعية                           |   |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| زراعة مأدبا                    | محطة الولا الزراعية                  | صرف لوازم إسمنت                    | صرف لوازم إسمنت   |
| زراعة معان                     | المختبر البيطري                      | الكشف وشراء وصرف لوازم كهرباء وصحي | الكشف وشراء وصرف لوازم كهرباء وصحي                                |
| زراعة الشونة الجنوبية          | المبنى العسكري القديم                | كشف وتقدير كلفة                    | كشف وتقدير كلفة صيانة للمبنى العسكري القديم                       |
| زراعة العقبة                   | الديسة                               | دراسة قضايا                        | دراسة قضايا المطروحة من قبل الأهالي                               |
| زراعة البادية الشمالية الشرقية | الصفواي                              | صيانة مبنى                         | صيانة مبنى مشروع التعويضات البيئية                                |
| زراعة عجلون                    | البيطرة/المشرحة                      | شراء وصرف وتركيب                   | شراء وصرف وتركيب لوازم صحية لخزان مياه                            |
| زراعة العاصمة                  | العيادة البيطرية/القويسمة            | شراء مرابن                         | شراء مرابن خشب وقطاعة أسلاك                                       |
|                                | المديرية                             | شراء وتركيب                        | مد خطوط مياه خارجية وإلغاء الخطوط القديمة المعدنية أسفل البلاط    |
| زراعة وادي الأردن              | دير علا/وحدة سكنية                   | لحنة دراسة عروض                    | لجنة دراسة عروض مالية باللوازم وأجور المصانعة                     |
| محافظة البلقاء                 | مشروع تحسين أفضية الري لتقليل الفاقد | لجنة استلام                        | لجنة استلام عطاء تبطين قنوات ري في محافظة البلقاء المرحلة الرابعة |
| زراعة عجلون                    | البيطرة/المشرحة                      | طلب لوازم                          | طلب لوازم لصيانة المشرحة  |
| الوزارة                        | الوزارة                              | دراسة عطاءات                       | شراء لوازم دهان   |
|                                |                                      |                                    | حفرة امتصاصية جرش   |
|                                |                                      |                                    | صيانة شقة سكنية دير علا   |
| الوزارة                        | الوزارة                              | دراسة عطاءات                       | عمل مدة أرضية المدورة   |
|                                |                                      |                                    | شراء لوازم المشيرفة   |
| زراعة جرش                      | ثغرة عصفور                           | صيانة كهرباء                       | صيانة كهرباء  |
| العاصمة                        | القويسمة                             | صيانة كهرباء                       | أعمال كهرباء  |
| مديرية الثروة الحيوانية        | مبنى قطاع الثروة الحيوانية           | إعداد مواصفات                      | إعداد مواصفات رفع سور للمبنى                                      |
| الصيانة والآلات                | طابق التسوية                         | شراء لوازم                         | شراء لوازم بلاط ودهان وكهرباء                                     |
| الوزارة                        | الوزارة                              | طلب توفير مخصصات                   | طلب توفير مخصصات /وادي شعيب                                       |
|                                |                                      |                                    | طلب توفير مخصصات /محجر العقبة                                     |
| زراعة الكرك                    | المشيرفة                             | كشف لغايات الصيانة                 | كشف من أجل الصيانة  |
| زراعة الكرك                    | فقوع                                 | صرف مخصصات                         | صرف مخصصات مع لجنة المشتريات                                      |
| العاصمة                        | الجودة                               | أعمال صيانة                        | أعمال صيانة الجودة  |
| الصيانة والآلات                | قسم الإنشاءات                        | كتب ومخاطبات رسمية                 | كتب ومخاطبات رسمية تتعلق بأعمال القسم في المديریات                |
| مديرية مختبرات الثروة النباتية | مختبر تحليل الأثر المتبقي            | صيانة تدفئة                        | صيانة تدفئة   |
| الصيانة والآلات                | مديریات ومراكز المملكة               | صيانة تدفئة                        | صيانة تدفئة وتزويدها بلوازم في 27 مديرية ومركز زراعي              |
| زراعة الكرك                    | محطة الحسن الزراعية                  | صيانة كهرباء                       | توريد كيبل وأعمدة وتزويد مكاتب المحطة والمستودعات بالكهرباء       |
| زراعة جرش                      | المديرية                             | صيانة المقسم                       | صيانة المقسم ومد شبكة خطوط جديدة                                  |

|                |                            |                                  |  |
|----------------|----------------------------|----------------------------------|--|
|                | مشتل فيصل                  | صيانة عامة بيوت زجاجية           | - صيانة عامة<br>- صيانة ماتورات ومراوح البيوت الزجاجية<br>- شبك طرمبات 3 فاز الخاصة بالتدفئة<br>- توريد وتركيب لوازم لخطوط التدفئة   |
| الصيانة الآلات | قسم الإنشاءات              | إعداد مواصفات وجداول كميات مصنعة | لمديريات مختلفة لاستدراج عروض وأسعار   |
| العاصمة        | العيادة البيطرية/ القويسمة | صيانة وإنشاءات                   | - أعمال دهان وقصار<br>- بناء سور وتمديدات كهربائية - أعمال صحية<br>- أعمال تركيب مقسم ومد شبكة خطوط ومد إنارة خارجية   |
|                | الجريدة/المبخرة            | صيانة وإنشاءات                   | - تركيب مراوح شفت وإنارة داخلية وخارجية<br>- بناء غرفة حارس وصب أرضيات مقابل المدخل  |
|                | جاوا                       | صيانة كهرباء                     | - أعمال صيانة كهرباء بعد الحريق ومتابعة أعمال الصيانة<br>- تغيير قواطع اللوحات وإعادة - توزيع الأحمال  |
| زراعة الطفيلة  | المديرية+البيطرة+المشاريع  | صيانة ودهان                      | - أعمال دهان وقصارة<br>- أعمال صيانة كهرباء<br>- أعمال صيانة تدفئة   |
| زراعة مادبا    | الوالات                    | أعمال صيانة وإنشاءات             | - بناء هنجر كامل من الحديد والطوب شامل كافة الأعمال الإنشائية والصحية والكهربائية<br>- مد شبكة كهرباء على الأعمدة لغاية السد ومن مكاتب سلطة المياه لغاية الآبار التي تضخ الماء لمحميات الحراج<br>- صيانة كهرباء الحظائر<br>- صيانة الإنارة الخارجية<br>- صيانة خطوط الهاتف الخارجية والداخلية في المكاتب<br>- صيانة الحظائر (طوب وقصارة)<br>- صيانة ومد شبكة صرف صحي ومياه لحمامات الحظائر |

#### قسم الحوادث والمحروقات :-

#### • انجازات قسم الحوادث والمحروقات :

#### أولاً: انجازات شعبة تدقيق المحروقات

1- تدقيق استهلاك المحروقات .

#### ثانياً: انجازات شعبة التأمين والحوادث :

1- إنجازات أعمال التأمين والحوادث .

2- إنجازات مراقب عام النقليات .

3- إنجازات لجنة التعديل .

• إنجازات قسم الحوادث والمحروقات :-

أولاً :- إنجازات شعبة تدقيق المحروقات :

تدقيق استهلاك المحروقات: تم تدقيق الاستهلاك الشهري لمحروقات السيارات والآلات والتي ترد بانتظام من المديريات الزراعية التابعة للوزارة لتدقيقها حسب الأصول وفق المعدل المعتمد وتسجيل وتدقيق محروقاتها وحفظها في ملفات خاصة لكل مركبة على حده وبلغ عدد الكشوفات التي تم تدقيقها خلال العام وفق الجدول التالي:

| سيارات ودراجات | جرارات | آليات ثقيلة | ماتورات | تدفئه |
|----------------|--------|-------------|---------|-------|
| 9768           | 2100   | 400         | 1200    | 850   |

ويشمل التدقيق ما يلي:

- تدقيق أوامر الحركة .
  - تدقيق بيان السفريات .
  - مطابقة أوامر الحركة مع بيان السفريات .
  - تدقيق المسافة المقطوعة لكل أمر حركه ومطابقتها مع الواقع .
  - التدقيق على المحروقات المصروفة بموجب طلبات الشراء المحلية .
  - تحرير ضبوطات التغيريم في حالة المركبات المخالفة .
  - حفظ كشوفات المحروقات الواردة في ملفات خاصة لكل مركبه شهرياً وعلى مدار عام ( 2012 ) .
- حيث بلغت المصروفات الفعلية من المحروقات للمديريات التابعة للوزارة خلال عام 2012 نحو (2170941) لتر من مادة السولار و (105684) لتر من مادة البنزين 90 و (16360) لتر من مادة البنزين 95 .

ثانياً :- إنجازات شعبة التأمين والحوادث

إنجازات أعمال التأمين :

تم إعداد قوائم بأرقام المركبات المنوي تأمينها تأميناً شاملاً وتحديد قيمتها وإرسالها إلى شركة التأمين لجميع مركبات الوزارة والمشاريع التابعة لها ومتابعة استلام وتوزيع وثائق التأمين الخاصة لكل المركبات.

إنجازات أعمال الحوادث :

- تم التعامل مع ( 198 ) حادث خلال عام 2012 وإصلاح المركبات المتضررة من الحوادث على حساب شركة التأمين وتحصيل التعويض عن المركبات المشطوبة.
- متابعة المركبات التي تعرضت لحوادث السير مع شركة التأمين .



## 1- انجازات مراقب عام النقليات :

- تم القيام بجولات تفتيشية مفاجئة بلغت (175) جولة .
- تم تحرير عدد من المخالفات للسائقين المخالفين وعددها (44) وتم التنسيب لإيقاع العقوبة المناسبة لهم من قبل الوزارة .
- القيام بإعداد المخاطبات لترخيص مركبات المديرية والمركبات التي يتم شرائها حديثاً .
- متابعة إعفاء المركبات من الرسوم الجمركية مع رئاسة الوزارة .

## 2-انجازات لجنة التعديل :

تم تعديل مختلف المركبات العاملة في الوزارة بالتنسيق مع الجهات المختصة والبالغ عددها ( 28 ) مركبة لعام 2012 .

### قسم صيانة المركبات والآلات :

- مهام القسم .
- إنجازات شعبة صيانة الجرارات الزراعية .
- إنجازات شعبة صيانة المعدات الثقيلة .
- إنجازات شعبة صيانة المركبات .

### قسم صيانة المركبات والآلات :-

#### انجازات شعبة الميكانيك :

تم خلال عام 2012 إجراء كافة أعمال الصيانة والإصلاح اللازمة للآلات والمعدات الزراعية والسيارات المختلفة وفيما يلي ملخص لهذا الأعمال :-

#### - شعبة صيانة الجرارات وآلات الرش :

إصلاحات ميكانيكية مختلفة صغيرة ومتوسطة وكبيرة وتشمل ما هو مبين في الجدول التالي :

| عدد الإصلاحات | المادة   |
|---------------|--|
| 14            | إصلاح كلتش   |
| 48            | عيار وإصلاح بريكات   |
| 10            | إصلاح هند بريك   |
| 23            | إصلاح أجهزة هيدروليك   |
| 88            | إصلاح أجهزة النقل وتشمل ( إصلاح استيرنج، إصلاح دراي شفت، إصلاح كلتش، إصلاح جير ) |
| 111           | إصلاحات أخرى وتشمل ( إصلاح ظلمبة ماء ، إصلاح أكسات ، تبديل فلاتر )               |
| 102           | إصلاحات كهربائية مختلفة ( دينمو، سلف، أضوية ، غمازات ، تركيب بطاريات )           |
| 6             | عمل أفرهول<br>لمحركات الجرارات الزراعية  |

- ورشة الآلات الزراعية وتشمل:
- صيانة ( محاريث مختلفة حصادات، نكاشات، دراسة آلات تسوية ، خلاطة، أجهزة مكافحة الجراد، فرامة خشب ) عدد ( 154 ) .
- صيانة كاملة لبذارات مديريات الزراعة المختلفة ضمن حملة البذار .
- ورشة الرش وتشمل :-
- إصلاحات ميكانيكية مختلفة صغيرة ومتوسطة وكبيرة ( كلتش ، بريكات ، جير ، صيانة عامة ، ظلمبات رش ،مفتاح ضغط برابيش ، بكرات رش ، تنك رش محمول ) عدد (110) .
- شعبة صيانة المعدات الثقيلة :
- إصلاحات ميكانيكية مختلفة ( كلتش ، بريكات ، مجموعة استيرنج ، ظلمبة هيدروليك ، ظلمبة ديزل ، وبخاخات ، نظام تبريد ، تبديل شفرات ، أظافر ) عدد (130) .
- إصلاحات كهربائية مختلفة :
- ( سلف ، دينمو ، أضوية وغمازات ، دفايات ، تركيب بطاريات ) عدد ( 50 ) .
- ورشة أفرهول السيارات :-
- عمل أفرهول لمحركات السيارات عدد(37) .
- تبديل محركات السيارات عدد(3) .

#### • انجازات قسم صيانة المعدات:

#### أولاً : ورشة المضخات والآبار الارتوازية .

1. تجهيز إحالة مضخة غاطسة + مواسير تعليق بئر الرويشد (4) .
2. صيانة وإصلاح محرك مرسيديس ثابت مع المضخة السطحية ذيبيان .
3. فك محرك فيات ذيبيان لعمل أفرهول بالمشاغل .
4. فك وعمل صيانة محرك فولفو مشروع الموجب / زراعة القصر .
5. تركيب خطوط جديدة لري مشروع الموجب ذيبيان .
6. فك ظلمبة ماء تعمل على البركة الوسطى / القصر مشروع الموجب .
7. عمل صيانة لمحرك ثابت لستر مع ظلمبة الماء / القصر مشروع الموجب .
8. نقل محرك فيات مع البركة العلوية إلى السد وتشغيله / القصر مشروع الموجب .
9. صيانة محرك بئر كنز رقم (4) محطة الوالا الزراعية .
10. صيانة محرك ثابت صيني رقم (5) محطة الوالا الزراعية .
11. نقل وتشغيل محرك بئر كنز القديم من السد إلى البركة العليا في محطة الوالا مع تمديد الخطوط الجديدة .
12. عمل صيانة الظلمبة للماء العاملة على محرك بئر كنز الوالا / ذيبيان وإجراء اللازم .
13. فك محرك بئر كنز لعمل أفرهول مشروع السيل / مادبا .

14. تركيب محرك صيني وتم تعديل ظلمبة الماء عليه وتشغيله حسب الأصول .
15. مشروع السيل / مآدبا .
16. عمل صيانة لمحرك ثابت صيني (3) سلندر يعمل على مشروع السيل / مآدبا .
17. فك ظلمبة الماء على البركة الرئيسية وعمل الصيانة والإصلاح ثم التركيب والتشغيل حسب الأصول .
18. تركيب عداد ماء 8 على الخط الرئيسي (خط دفع الماء) لمشروع الجفر الزراعي .
19. الكشف على آبار مشروع الجفر رقم (19+20) .
20. تركيب محرك مرسيدس ( بعد الفك والإصلاح ) في المشاغل على بئر رجلة الخيل الرويشد وتشغيله حسب الأصول .
21. فك محرك ثابت يعمل على بئر رقم (4) وتركيبه على البئر رقم (3) الرويشد .
22. فك المضخة العمودية لبئر محطة الحسنة الزراعية / الطفيلة .
23. تركيب مواسير عدد (50) خمسون لبئر البستانة / الرويشد.
24. إصلاح بئر محطة الفحيلة / الطفيلة .
25. إصلاح جبر المضخة العمودية وتركيب عمود الدوران / الحسا .
26. الكشف على بئر المدورة / معان .
27. صيانة ونقل محرك مع مضخة مشتل فيصل الحرجي وتركيب خطوط .
28. فك بئر الوالا رقم (3) وشراء مضخة غاطسة ومواسير وتنزيلها والتشغيل حسب الأصول.
29. فك بئر الوالا رقم (4) وصيانة المضخة الغاطسة وتنزيلها بعد الإصلاح حسب الأصول .
30. فك بئر الموجب وتركيب ظلمبة جديدة .
31. الكشف على محركات ثابتة لري مشتل عقربا .
32. إصلاح اللوحة الكهربائية والتركيب والتشغيل لبئر محطة ياجوز .
33. المشاركة في لجان الفنية للعطاءات الخاصة بشراء وحدات الضخ والمضخات الغاطسة .

#### ثانياً : ورشة الحدادة :

1. أعمال صيانة حديدية في محطة الوالا الزراعية .
2. عمل تفصيل حديد هنجر وعمل مظلات محطة الوالا الزراعية .
3. عمل وتركيب أبواب لزراعة المزار الشمالي .
4. عمل وتركيب أبواب لزراعة الأغوار الجنوبية .
5. عمل وتركيب بوابة حديد سحاب لزراعة البادية الشمالية .
6. صيانة أبواب حديد مبنى الثروة الحيوانية جاوا .
7. صيانة المحرقة / الثروة الحيوانية .
8. تركيب أبواب حديد في محطة الوالا الزراعية .

9. تركيب مظلات في مديرية الحراج /الكمالية .
10. تركيب أبواب في مديرية الحراج .
11. تركيب أعمدة كهربائية داخل محطة الولا الزراعية .
12. عمل وتفصيل هنجر كامل في الرية / زراعة الكرك .
13. صيانة محجر أغنام / المفرق .
14. لحام خطوط مياه / زراعة مادبا ماعين .
15. لحام خطوط مياه في محطة الولا الزراعية .
16. أعمال صيانة حديدية في مركز الوزارة .
17. أعمال صيانة حديدية في محطة ياجوز وأبواب .
18. لحام خطوط مياه ذيبان .
19. لحام خطوط مياه جرش لمشتل فيصل الحرجي ومشتل الفيصل الزراعي .
20. تفصيل وتركيب مظلات غابة الصداقة الأردنية البلغارية / ياجوز مع دهانات .
21. أعمال صيانة حديدية في مبنى البيطرة القديم / القويسمة أبواب وشبابيك .
22. تفصيل وتركيب أبواب رئيسية للمشتل الحرجي / ياجوز عدد (1) .
23. تفصيل وتركيب آرمات / الكرك + مظلات .
24. تفصيل وتركيب مظلات القويرة / زراعة العقبه .
25. أعمال صيانة أبواب حديد لزراعة الزرقاء .
26. لحام خطوط مياه مشروع الموجب .
27. أعمال صيانة ولحام للمبخرة / الجويدة .
28. تفصيل وتركيب أبواب رئيسية لغابة الصداقة البلغارية عدد (2) ياجوز .
29. عمل وتفصيل قواطع في مركز الوزارة ( المستودعات ) .
30. عمل وتفصيل + تركيب مظلات القطرانة / زراعة الكرك .
31. عمل قواطع حديدية لمديرية الحراج / الكمالية .
32. أعمال نقل خطوط مياه مادبا / ذيبان .
33. أعمال صيانة حديدية وتركيب أبواب / زراعة الطفيلة .
34. عمل مظلات مشتل الفيصل الزراعي .
35. تركيب خطوط لمحرك مع مضخة ( مشتل فيصل الزراعي ) .
36. عمل مظلات كونتينرز لمديرية الأراضي والري /الكمالية .
37. صيانة ولحام لخطوط ماء في مشروع الجفر الزراعي .
38. تفصيل بوابة رئيسية لمشتل وادي شعيب الحرجي .
39. تفصيل أبواب حديد عدد (4) لمحطة وادي شعيب .

40. صيانة ولحام خطوط ماء / محطة الحسين الزراعية .
41. تفصيل وتركيب باب للحراس / محطة الحسين الزراعية .
42. تركيب مظلة لمبنى زراعة عين الباشا .
43. تفصيل وتركيب حمايات وشبك لمشاغل المديرية .
44. المشاركة في اللجنة الفنية لدراسة العطاءات الخاصة بشراء مواد الحديد الخاصة بأعمال الوزارة .

### ثالثاً : ورشة النجارة :

1. عمل تفصيل كاونترات للشؤون المالية/ المحاسبة العامة / مركز الوزارة وتركيبها .
2. عمل وتفصيل كاونترات قسم الصندوق / الشؤون المالية / مركز الوزارة وتركيبها .
3. عمل كاونتر الطابق الأرضي مبنى الوزارة .
4. عمل وتفصيل لوحات شرف عدد (3) قائمة الاجتماعات / مركز الوزارة .
5. صيانة أبواب خشب مبنى البيطرة القويسمة .
6. عمل قواطع خشبية لمبنى البيطرة / القويسمة .
7. تفصيل أبواب خشب في محطة الولا الزراعية .
8. عمل صيانة أبواب مكاتب في محطة الولا الزراعية .
9. تفصيل أبواب لزراعة غور الصافي والأغوار الجنوبية .
10. تفصيل أبواب لطابق التسوية في مبنى المديرية .
11. عمل صيانة أبواب لمبنى الإرشاد الزراعي القديم .
12. تفصيل خزانة لقسم العطاءات / مديرية العطاءات الوزارة .
13. تفصيل خزائن لقسم الرواتب / مديرية الرواتب الوزارة .
14. تفصيل خزانة لقسم الحركة / الوزارة .
15. عمل كاونتر + طاولة تصوير لقسم الديوان / الوزارة .
16. صيانة أبواب خشب مكاتب / ياجوز (غابة الصداقة البلغارية) .
17. عمل خزائن ملفات زراعة ماحص والفحيص .
18. تركيب خزائن بوفيه زراعة ماحص والفحيص .
19. تفصيل صناديق حفظ أوراق سائقي باصات الوزارة .
20. تفصيل خزانة لمستودع المديرية .
21. تفصيل وتركيب مناخل مع حلق لغرفة حراس محطة الحسين الزراعية .
22. تركيب سقف مكتب مراقب المشاغل / المديرية .
23. تفصيل وتركيب كاونتر وقاطع ديكور لقسم التطوير والتدريب / الوزارة .
24. عمل خزانة لمديرية المستودعات / الوزارة .
25. صيانة أبواب وصيانة مكاتب خشب / العالوك .

26. المشاركة في استلام الأثاث / الوزارة - مديرية المستودعات .  
27. المشاركة في دراسة العطاءات الخاصة بالأثاث والديكور / الوزارة .

### ثالثاً: الإنجازات

#### ➤ في مجال العطاءات

تم رصد مبلغ في موازنة عام 2011 للمشروع مقداره (1300000) دينار من المبلغ المتبقي للمشروع وهو (1968000) دينار لشراء جرارات زراعية عدد (69) ومحاريث عدد (40) ومرشات عدد (25) حسب وثيقة المشروع مع الجانب الياباني وذلك لقلّة أعداد الجرارات في الوزارة وقدم موديلاتها وحاجة الوزارة الماسة لها. حيث تم عمل التزام مالي بقيمة المبلغ المرصود لهذا العام ووضع المواصفات الفنية للآليات المراد شراؤها وعلية تم طرح العطاء أكثر من مرة عن طريق دائرة اللوازم العامة بعد عمل المخاطبات الرسمية اللازمة ويتم إلغاؤه. والآن العطاء تم إعادة طرحه من جديد، حيث أن الآليات المطلوبة هذا العام مبينة في الجدول التالي:

| الرقم | نوع الآلية              | العدد |
|-------|-------------------------|-------|
| 1     | جرار زراعي قدرة 45 - 50 | 25    |
| 2     | جرار زراعي قدرة 70 - 75 | 24    |
| 3     | جرار زراعي قدرة 80 - 85 | 10    |
| 4     | جرار زراعي قدرة 86 - 90 | 10    |
| 5     | محراث سكك ( مطرحي)      | 20    |
| 6     | محراث قرصي (صاج)        | 20    |
| 7     | مرشات حقلية             | 25    |

#### ➤ في مجال تشغيل الآليات والمركبات

##### (أ) تشغيل الجرارات والآلات الزراعية

عملت الجرارات الزراعية العاملة في المشروع والمحوّلة إليه من مشروع زيادة إنتاج الغذاء الذي تم إنجائه، وعددها (66) جرارا ما مجموعه (32000) ساعة عمل وبمعدل تشغيلي مقداره (485) ساعة استفاد منها (3000) مزارعا. وقد عملت هذه الجرارات في رش المحاصيل الحقلية والأشجار وفي حراثة الأرض لزراعة المحاصيل العلفية والقمح للمزارعين في كافة محافظات المملكة.

##### (ب) تشغيل الآليات الثقيلة :

عملت الآليات الثقيلة في تنفيذ المشاريع التنموية التي تنفذها الوزارة ، حيث بلغت ساعات العمل التشغيلية لها ( 7500) ساعة عمل

##### (ت) تشغيل القلابات وصهاريج المياه :

قطعت القلابات وصهاريج المياه الموردة من المشروع ما مجموعه ( 130000 ) كم في نقل المياه ومستلزمات الإنتاج في كافة محافظات المملكة .

(ث) في مجال التدريب :-

لم يتم تنفيذ أي دورة تدريبية في مجال تشغيل وصيانة الجرارات والآلات الزراعية على أي مستوى في الوزارة لهذا العام.

رابعاً: الإنجازات التراكمية :-

بلغت أعداد الآليات الموردة للمشروع خلال السنة التأسيسية 2006 والسنوات الأولى والثانية والثالثة والرابعة من عمر المشروع 2007-2012 ما مقداره (431) آلية مختلفة من المعدات الثقيلة والمركبات الإنشائية والجرارات والآلات الزراعية. ولقد بلغت القيمة الإجمالية لهذه الآلات ما مقداره (1952000) دينار تقريبا بنسبة إنفاق تراكمية مقدارها ( 49.8% ) من الكلفة الإجمالية للمشروع.

## وحدة إدارة الأزمات الزراعية

لغاية تاريخه لا يوجد للوحدة هيكل تنظيمي وأقسام لذلك فإن معظم الإنجازات جاءت بجهد شخصي بالرغم من

أن الوحدة قد شاركت بإنجاز ما يلي :-

- تقديم مقترح للتعامل مع أزمة إدارة الجفاف .
  - تقديم مقترح للتعامل مع إدارة أزمة المحاصيل الحقلية .
  - تقديم مقترح لتطوير أداء عمل قطاع المحافظات .
  - تقديم مقترح لإدارة أزمة إخلاء في مبنى الوزارة.
  - المشاركة بكافة الاجتماعات المتعلقة بإدارة الأزمات والتي كانت تعقد في وزارة الداخلية والدفاع المدني والمركز الوطني لإدارة الأزمات
  - المشاركة بكافة لجان التحقق الداخلية .
- تنفيذ ما يطلب من قبل معالي الوزير وعطوفة الأمين العام من مهام والتي تصب في مصلحة العمل الرسمي.

## قطاع الشؤون الإدارية والمالية

يتبع قطاع الشؤون الإدارية والمالية المديرية التالية:

- مديرية تكنولوجيا المعلومات .
- مديرية الموارد البشرية .
- مديرية الشؤون المالية .
- مديرية المستودعات .
- مديرية التطوير والتدريب .
- مديرية الإدارة والخدمات .
- مديرية العطاءات والمشتريات .
- مديرية الجودة والجائزة .

## مديرية تكنولوجيا المعلومات

مهام مديرية تكنولوجيا المعلومات

1. اقتراح السياسات والإجراءات لتطوير وتحسين المعلومات والإحصاءات الزراعية.
2. المشاركة في لجنة خبراء الإحصاءات الزراعية .
3. إعداد خطط وبرامج وأساليب ومواعيد جمع البيانات والمعلومات الإحصائية والزراعية مركزيا وميدانيا.
4. جمع وتوثيق وتبويب وتحليل المعلومات الإحصائية الزراعية .
5. توثيق الدراسات الإقتصادية والإجتماعية ونتائج البحوث ذات العلاقة بالقطاع الزراعي.
6. المشاركة في الإشراف على تنفيذ المسوحات المشتركة مع دائرة الإحصاءات العامة
7. تشغيل أجهزة الحاسوب الرئيسية على الشبكة وقواعد البيانات المرتبطة بها وتوفير خدمة الإنترنت والبريد الإلكتروني
8. تشغيل الأنظمة البرمجية والتطبيقية لمختلف المديرية.
9. تحديد احتياجات الوزارة من متطلبات الأنظمة من أجهزة حاسوب وتوابعها بالتعاون مع المديرية المعنية.
10. تطوير أنظمة العمل المحوسبة.
11. تطوير شبكات الحاسوب لخدمة مراكز العمل في الوزارة.
12. إصدار التقارير الدورية المتعلقة بأنشطة الوزارة المختلفة.



الإنجازات:

| القطاع  | التسلسل   | خطة الوزارة ( أهم المشاريع والبرامج )  | الانجاز لعام 2012   | نسبة الانجاز |  |
|---|---|--|---|--------------|--|
| <b>مديرية تكنولوجيا المعلومات (قسم المعلومات)</b> |   |  |   |              |  |
| المالي والإداري                                   | 1   | استلام بيانات الصادرات والمستوردات من الخضار والفواكه الطازجة من المراكز الحدودية والأسعار وإدخالها إلى قاعدة البيانات وإصدار تقارير يومية حول حركة الصادرات والمستوردات | تم استلام جميع البيانات المطلوبة  | 100%         |  |
|   | 2   | إصدار تقارير شهرية حول حركة الصادرات والمستوردات من الخضار والفواكه الطازجة من وإلى المملكة  | 11 تقرير شهري   | 100%         |  |
|   | 2   | إعداد التقرير السنوي للصادرات والمستوردات للعام 2012   | تم إصدار التقرير إلكترونياً   | 100%         |  |
|   | 3   | استلام بيانات كميات وأسعار الخضار والفواكه الطازجة الواردة إلى سوق عمان المركزي وأسواق الجملة الرئيسية وإدخالها لقاعدة البيانات وإصدار تقارير يومية بها                  | تم استلام جميع البيانات وإدخالها لقاعدة البيانات وتدقيقها حسب الأصول        | 100%         |  |
|   | 4   | إعداد تقارير شهرية بكميات وأسعار الخضار والفواكه الطازجة الواردة إلى سوق عمان المركزي وأسواق الجملة الرئيسية   | تم إعدادها بالكامل  | 100%         |  |
|   |   | إعداد تقرير سنوي بكميات وأسعار الخضار والفواكه الطازجة الواردة إلى سوق عمان المركزي وأسواق الجملة الرئيسية لعام 2012   | في طور الإعداد  | 90%          |  |
|   |   | توزيع النماذج الإحصائية للمساحات المزروعة والإنتاج لعام 2012 على مديريات الزراعة   | تم توزيع النماذج بالكامل  | 100%         |  |
|   |   | استلام بيانات المساحة والإنتاج لعام 2012   |   | 90%          |  |
|   |   | إدخال بيانات المساحة والإنتاج لعام 2012  |   | 90%          |  |
|   |   | توثيق وحفظ البيانات الإحصائية الزراعية لعام 2012 على مستوى القرية واللواء والمحافظة  |   | 90%          |  |
|   |   | إعداد نشرة يومية بكميات الأمطار المتساقطة على مناطق رئيسية في المملكة للموسم المطري 2013/2012  |   | 85%          |  |
|   | 6   | تزويد مكتب معالي الوزير ومكتب عطوفة الأمين العام بالبيانات الإحصائية المطلوبة بشكل دوري وحسب الطلب   |   |              |  |
|   |   | تزويد دائرة الإحصاءات العامة بالمعلومات الزراعية المطلوبة بشكل دوري وحسب الطلب   |   |              |  |
|   | 8   | تزويد مختلف الفعاليات الرسمية والخاصة والمنظمات الدولية بالمعلومات الزراعية المتاحة حسب الأصول   | أنجزت المهمة  |              |  |
|   | 9   | البدء بتطبيق خطة أتمتة البيانات الإحصائية المتعلقة بالمساحات والإنتاج على أقسام المعلومات في المحافظات   | تم تزويد معظم المديرات بالجدول الإلكترونية عوضاً عن النماذج الورقية القديمة | 70%          |  |
|   | <b>مديرية تكنولوجيا المعلومات (قسم الحكومة الإلكترونية)</b> |  |   |              |  |
|   |   |  | موقع الوزارة الإلكتروني :   |              |  |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 1  | تحديث بيانات الموقع الإلكتروني ونشرها ومتابعة تعديلاته بالتعاون مع كافة المديریات .  | مستمر                   |
| 2  | إعداد بوابة الموظف الإلكترونية   | أنجز 100%               |
| 3  | نشر التعاميم   | مستمر                   |
| 4  | نشر التقرير السنوي لعام 2011 بكافة قطاعاته على الموقع الإلكتروني   | أنجزت 100%              |
| 5  | الإشراف على موقع نظام إدارة المواد الخطرة الإلكتروني   | مستمر                   |
|  | <b>البرمجيات:</b>  |                         |
| 6  | إعداد قاعدة بيانات خاصة بالمشروع الوطني لترقيم الحيوانات   | ما زال العمل مستمرا 80% |
| 7  | الانتهاء من إعداد التعديلات على برنامج نظام المركبات والآليات  | أنجز 100%               |
| 8  | الانتهاء من إعداد الموقع الإلكتروني الخاص بالشهادة الصحية النباتية   | أنجز 100%               |
| 9  | إجراء التعديلات المطلوبة على برنامج إصدار رخص استيراد وتصدير الإنتاج الحيواني لقسم الإنتاج الحيواني في مديرية التراخيص والمراكز الحدودية.  | مستمر                   |
| 10   | إجراء التعديلات التي يتم طلبها على برنامج إصدار رخص استيراد وتصدير الإنتاج النباتي لقسم الإنتاج النباتي في مديرية التراخيص والمراكز الحدودية.  | مستمر                   |
|  | <b>برنامج الحكومة الإلكترونية :</b>  |                         |
| 11   | الإشراف الكامل على موقع الوزارة / بوابة الحكومة الإلكترونية والتعديل على المحتويات   | مستمر                   |
| <b>مديرية تكنولوجيا المعلومات (قسم تشغيل وصيانة الحاسوب)</b> |  |                         |
| 1  | متابعة أعمال الصيانة للسيرفرات الرئيسية والقيام بصيانة أجهزة حاسوب والطابعات والبرمجيات العاملة عليها لما يزيد عن 1300 مهمة داخل الوزارة والمديريات التابعة لها في مختلف مناطق المملكة.  | مستمر 95%               |
| 2  | تمديد شبكات معلومات و انترنت في كل من مديرية زراعة العاصمة، زراعة العقبة محطة الركاب والميناء، وتحديد لوزام مواد لمديرية زراعة وادي الأردن تمهيداً لتمديد شبكتها وفي داخل مبنى الوزارة في مديرية الشؤون المالية قسم المحاسبية العامة وقسم المعلومات في مديرية الموارد البشرية. | أنجز 100%               |
| 3  | أخذ النسخ الاحتياطية لقواعد البيانات لجميع الأنظمة المالية والإدارية ونظام خدمة المزارعين ونظام الأرشفة الإلكترونية لشؤون الموظفين.  | مستمر 95%               |
| 4  | تدريب طالبتين جامعتين على أعمال قسم تشغيل وصيانة الحاسوب في الوزارة و كما تم تدريب موظف من موظفي القسم بناء على اتفاقية مايكروسوفت الموقعة مع الحكومة الأردنية.  | أنجز 100%               |

|      |       |   |   |
|------|-------|---|---|
| 100% | مستمر | إنشاء ما يزيد عن 55 حساب إلكتروني جديد لغايات استخدام الإنترنت والبريد الإلكتروني الرسمي وللربط على الشبكة الحكومية الآمنة والإستفادة من تحديث أنظمة التشغيل وأنظمة حماية الفيروسات لكافة النقاط في كل من مبنى الوزارة وإدارة الثروة الحيوانية (جاوا) و مديريةية الصيانة والآلات. | 5 |
| 100% | أنجز  | تطوير وإعادة تأهيل ما يقارب 25 جهاز حاسوب بمواصفات عالية بكلفة تقريبية 195 ديناراً للجهاز الواحد.   | 6 |
| 100% | أنجز  | تحقيق وفر مالي من خلال أعمال قسم تشغيل وصيانة الحاسوب في صيانة أجهزة الحواسيب وتوابعها لما يقارب 13000 ديناراً خلال هذه الفترة.   | 7 |
| 100% | أنجز  | القيام بجولات ميدانية لتحديد احتياجات أقسام المعلومات الزراعية من شبكات وتجهيزات فنية ، وكذلك مديريات زراعة الكرك، الطفيلة القصر الربة والشوبك للإشراف على تركيب سيرفرات مشروع الكرك الطفيلة المرحلة الثانية.   | 8 |
| 100% | أنجز  | وضع المواصفات الفنية لأجهزة حاسوب وتوابعها للوزارة والاشتراك في لجان الدراسة الفنية ولجان الاستلام لأجهزة الحواسيب والسيرفرات وتوابعها. وإجراء دراسة تقييمية لعدد من أجهزة الحاسوب وتوابعها المهداة إلى الوزارة.  | 9 |

## مديرية الموارد البشرية

تتألف مديرية الموارد البشرية من الأقسام التالية:

- 1- قسم شؤون الموظفين .
- 2- قسم المعلومات الإدارية .
- 3- قسم محاسبة العمال والضمان الإجتماعي .

### مهام المديرية :-

1. تطوير وتنمية الموارد البشرية ودراسة الكوادر والتعيينات وإعداد جدول التشكيلات السنوي وتعبئة الشواغر .
2. تحديد الاحتياجات من الوظائف والكوادر حسب الوصف الوظيفي وحسب الحاجة والإمكانات المتوافرة من حيث الشواغر .
3. دراسة الهياكل التنظيمية للوحدات الإدارية وأساليب العمل والإجراءات التي تمارسها والعمل على تبسيطها وتطويرها وتنفيذ الإجراءات المتعلقة بتعيين الموظفين والعمال .
4. إعداد مشروع جدول تشكيلات الوظائف السنوي وإجراءات التقاعد وإنهاء الخدمة .
5. تنظيم وإعداد الأجور والعلاوات حسب الأنظمة النافذة .
6. الإشراف الفني على جميع أقسام وشعب مديرية الموارد البشرية في كافة القطاعات والمديريات .
7. تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالضمان الاجتماعي والتأمين الصحي للموظفين والعمال .
8. فتح الملفات الخاصة بالموظفين والعمال وتوثيق المعاملات الخاصة بالموظف فيها .
9. تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالموظفين وفق الأنظمة المعمول بها .
10. التنسيق مع ديوان الخدمة المدنية في القضايا المتعلقة بشؤون الموظفين .
11. المشاركة في وضع الخطط والبرامج الخاصة بعمل مديرية الإدارة والموارد البشرية .
12. الإشراف على إجراءات جمع المعلومات ومتابعة عمليات إدخالها على الحاسوب .
13. الإشراف على إجراءات حفظ الوثائق التي يتولى القسم مهمة الحفاظ عليها والتأكد من فهرستها حسب الأصول .
14. متابعة جميع القضايا الخاصة بالعمال داخل الوزارة وخارجها مع الجهات ذات العلاقة
15. توفير البيانات المالية الخاصة برواتب وعلاوات الموظفين أجور العمال حين إعداد مشروع الموازنة .
16. متابعة الإجراءات المتعلقة بتسوية حقوق الموظف المالية عند انتهاء خدماته .
17. متابعة الإجراءات المتعلقة بمؤسسة الضمان الاجتماعي .
18. متابعة حراك الموظف المنتدب والمعار والمكلف ... الخ .
19. متابعة التقارير السنوية للموظفين وإدخالها ومتابعة المديرية لاستكمال النواقص .

## الإجازات :-

- إعداد جدول تشكيلات الوظائف ( 2012 ) وتنفيذ ما يترتب عليه من حركات.
- إعداد مؤشرات للعام 2013 و 2014 لجدول التشكيلات وتزويد الموازنة العامة بها.
- تنظيم وإعداد الرواتب والأجور شهرياً وما يترتب عليه من التزامات واقتطاعات.
- العمل على إدامة بطاقة الموظف الإلكترونية على موقع ديوان الخدمة المدنية .
- تحديث بطاقات الوصف الوظيفي لكافة الفئات الوظيفية .
- العمل على تنفيذ إعادة هيكلة رواتب الموظفين .
- تحديث الهيكل التنظيمي للوزارة بناء على قرارات لجنة التخطيط .
- تنفيذ الترفيعات الوجوبية والجوازية للعام 2012 للموظفين وتعميمها على موقع الوزارة.
- تعديل أوضاع الموظفين نتيجة حصولهم على مؤهلات علمية للعام 2012.
- إصدار براءات الزيادات السنوية للموظفين خلال العام 2012.
- المساعدة في إنجاز عمليات صرف دعم المحروقات لموظفي الوزارة.
- الانتهاء من إعداد هيكل تنظيمي مقترح للوزارة بالتنسيق مع وزارة التطوير القطاع العام.

## مديرية الشؤون المالية

تتألف مديرية الشؤون المالية من الأقسام التالية:

- قسم المحاسبة العامة .
  - قسم محاسبة الموازنة والتأديبات .
  - قسم محاسبة الأمانات .
  - قسم المحاسبة والتدقيق المالي .
  - قسم محاسبة الصندوق .
  - قسم محاسبة التسويات البنكية .
- المهام المناطة بمديرية الشؤون المالية:**
- 1- إعداد مشروع الموازنة العامة للوزارة .
  - 2- تنظيم عمليات الصرف من الموازنة المقررة .
  - 3- تنظيم حسابات الوزارة و مراقبة الإنفاق و الإيرادات و حفظ القيود المالية .
  - 4- إجراء عمليات التدقيق المالي بما في ذلك التأكد من سلامة الصناديق والسجلات والقيود للمركز والميدان .
  - 5- تنظيم السجلات الخاصة بالأمانات والسلفات المالية والمقابلة الشهرية لصرفيات الأمانات.

## انجازات مديرية الشؤون المالية لعام 2012 :

- ❖ البدء بتطبيق نظام إدارة المعلومات المالية الحكومية (GFMIS).
- ❖ تدريب عدد من موظفي الدائرة المالية على الأنظمة المالية واللوازم والمشتريات في مركز التدريب / وزارة المالية .

### قسم محاسبة الموازنة والتأديت :

- (1) إعداد موازنة الوزارة لعام 2013 ضمن الإطار متوسط المدى (2013 - 2015) وبسقف مالي ( 54,719 مليون دينار .
- (2) إعداد المناقشات المالية اللازمة بما فيها عمل مناقشات مالية لتغطية العجز الحاصل في مواد ( المحروقات , الكهرباء , الهاتف , بيوت زجاجية , سيارات بك أب ..... ) وذلك لتسديد المطالبات المالية المترتبة على الوزارة في وقتها وعدم تأجيلها للسنة القادمة تجنباً لتحمل الوزارة أية غرامات .
- (3) إعداد التقارير اللازمة المطلوبة من أصحاب القرار والمديريات الأخرى من حيث المبالغ المرصودة والمبالغ المنفقة وإرسالها للمعنيين بالسرعة الممكنة بعد إجراء التحليل المالي المطلوب .
- (4) متابعة تسديد المساهمات المالية للمنظمات والهيئات العربية والدولية مع وزارة المالية مثل منظمة الفاو وهيئة مكافحة الجراد الصحراوي الخ . . . . .
- (5) الإشتراك في اللجان المشكلة للرد على استيضاحات ديوان المحاسبة والإشتراك في اللجان الفنية والاشتراك في لجان العمل الخاصة بالوزارة .
- (6) استقبال كافة احتياجات المديرية في المركز والميدان وإعداد الإلتزامات الخاصة بها وتزويد مديرية العطاءات بها مع متابعة تنفيذ هذه الإلتزامات مع الجهات المعنية . أو إعطاء الموافقة للشراء المباشر .
- (7) رصد مبالغ كافية لصيانة أجهزة الحاسوب وتطويرها وذلك تلافياً لتحمل الوزارة عبء شراء أجهزة جديدة .

### قسم المحاسبة العامة :

صرف كافة المطالبات الواردة إلى الدائرة المالية حيث بلغ عدد المطالبات المصروفة لعام 2012 هو (33000) مطالبة .

- (1) إعداد كشوفات بدل علاوة الإقتناء للموظفين المستحقين لها وشملت ( 1500 ) موظف .
- (2) إعداد كشوفات بدل علاوة التنقلات للموظفين المستحقين لها وشملت ( 3090 ) موظف .
- (3) إعداد كشوفات بدل علاوة الميدان للموظفين المستحقين لها وشملت ( 60 ) موظف .
- (4) صرف مطالبات عن طريق وزارة المالية وبما يخص :

- الليالي للمكفين خارج الوزارة .
- مطالبات الفنادق والمطاعم .
- المبالغ المدورة .

- (5) صرف المكافآت المالية لجميع موظفي الوزارة المستحقين لها .
- (6) العمل على استئجار المباني المطلوبة .
- (7) تأجير الوحدات السكنية .
- (8) إعداد موافقات الإقتناء والتنفلات .
- (9) إعداد المخاطبات اللازمة للدائرة المالية .
- (10) صرف مطالبات المياه والكهرباء والاتصالات .

#### قسم محاسبة التسويات :

- (1) انجاز التسويات البنكية لكافة الحسابات المفتوحة لدى البنك المركزي لعام (2011- 2012) .
- (2) متابعة أعمال التسويات حتى بعد الانتهاء منها وأبرزها متابعة الشيكات المعقدة والتي لم يتم صرفها والشيكات التي مضى أو سيمضي عليها الفترة القانونية ليصار إلى تحويلها أمانات بأسماء أصحابها .
- (3) معالجة بعض الفروقات ( تكاليف طباعة دفاتر الشيكات والتي تخص سنوات سابقة (2007-2009) وردت في حساب الأمانات .
- (4) متابعة أعمال الموظفين القائمين على الترحيل بدفتر يومية الصندوق وذلك لتقليل وتدارك الأخطاء الممكن حدوثها وتقديم التوجيهات اللازمة حول آلية العمل بالتنسيق مع رئيس القسم المعني .
- (5) معالجة بعض الفروقات أولاً بأول حتى لا يكون هناك معلقات بنكية مثل الحوالات الواردة للحساب وكذلك العمولات المدينة والتي تخصم على هذه الحوالات .

#### قسم محاسبة التدقيق :

- (1) تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم المحاسبة العامة والمسجلة في قسم محاسبة الموازنة والتأديبات بالنسبة لمستندات الصرف الجارية والرأسمالية والمشاريع .
- (2) تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم الأمانات والخاصة باقتطاعات الموظفين ومستندات المشاريع الموجودة أرصدها لدى الأمانات .
- (3) تدقيق المطالبات التي صرفت من وزارة المالية للمبالغ المدورة في موازنة الوزارة لعام 2011 وصرفت عام 2012 .
- (4) الرد على الكتب الرسمية الواردة من وزارة المالية والخاصة بالتدقيق على الإيرادات وكتب لجان التفتيش التابعة لوزارة المالية .
- (5) متابعة قابضي الأموال العامة في الوزارة والمديريات كافة وعدد مراكز القبض حوالي (84) مركز قبض في المملكة .
- (6) تدقيق جميع أوامر القبض الواردة إلى مديرية الشؤون المالية .
- (7) الرد على استيضاحات ديوان المحاسبة .
- (8) الرد على استفسارات كافة مديريات المملكة حسب الأنظمة والتعليمات المالية .

#### قسم محاسبة الصندوق :

- (1) صرف مستندات المتكرر والإئتمائي ومستندات الأمانات جميعها وتسجيلها على دفاتر يومية الصندوق ومطابقتها على النظام المتبع لدينا وحفظها في المستودع ضمن ملفات خاصة .
- (2) إعداد الخلاصة الشهرية لصرفيات مستندات المتكرر والإئتمائي وإرسالها إلى وزارة المالية/قسم الحسابات الختامية .
- (3) تحويل جميع الاقطاعات من تحاويل وطوابع غرامات وأمانات مزارعين إلى قسم محاسبة الأمانات ضمن مرفقات من مبالغ وأسماء .
- (4) قبض الإيرادات العامة بشكل يومي وتوريدها للبنك وتسجيلها في دفتر اليومية ومطابقتها ضمن فيش مع وزارة المالية / صندوق الإيرادات .
- (5) إحضار سقف مالية من وزارة المالية بعد إحضار الحوالات لصرف الرواتب وأجور العمال ومستندات الصرف من مزارعين ومصفاة ومياه وكهرباء وضمان واتصالات ومؤسسات وشركات ومحلات تجارية .
- (6) تسليم الشيكات الجاهزة لمستحقيها بعد التأكد من توقيعها حسب الأصول .
- (7) استيفاء رسوم طوابع على ماكينة الطوابع الخاصة من وزارة المالية وإيداعها للبنك لحساب وزارة المالية / إيرادات خزينة .

#### قسم محاسبة الأمانات :

- (1) الصرف من المبالغ المرصودة في حساب أمانات وزارة المالية خلال عام 2012 .
- (2) عمل الخلاصات والتقارير الشهرية وتزويد وزارة المالية بها شهرياً .
- (3) إعداد الإلتزامات المالية الخاصة بالمشاريع المرصودة في حساب الأمانات وصرف المطالبات المالية الخاصة بها .
- (4) صرف المطالبات المالية الخاصة باقطاعات الموظفين ( ضمان , تأمين , إجراء , بنوك , جمعيات , أخرى ) .
- (5) صرف المطالبات الخاصة بالمزارعين والمحجوزة حسب الآلية من سنوات سابقة .
- (6) تحويل الإيرادات شهرياً إلى حساب وزارة المالية في البنك المركزي .
- (7) صرف السلف المالية الخاصة بالموظفين لعام 2012 ومتابعة تسديدها في نهاية السنة .
- (8) تنسيق الصرفيات والمقبوضات ومطابقتها مع سجل التأدية .
- (9) تحويل المبالغ التي مضى عليها خمس سنوات إلى وزارة المالية .
- (10) تحويل أرصدة المشاريع الراكدة والتي تم انتهاء الغاية منها إلى واردات خزينة .
- (11) قبض المصاريف المستردة للفصل والمادة وتحويلها إلى حساب المتكرر والإئتمائي .



## مديرية المستودعات

موقع المديرية في الهيكل التنظيمي: -

ترتبط مديرية المستودعات بمساعد الأمين العام للشؤون الإدارية والمالية.

حدود ونطاق عمل مديرية المستودعات :

جميع المستودعات وموظفيها تقع تحت إشراف ورقابة مديرية المستودعات.

تتألف مديرية المستودعات من الأقسام التالية:

- قسم الرقابة على المخزون الحكومي .
- قسم التخزين .
- قسم التوريد .
- قسم التشغيل الفني وإدامة النظام .

النشاط الرئيسي:-

- ضمان انسيابية سليمة للوالم من الموردين وصولاً إلى مستخدميها النهائيين.
- التخطيط لعملية شراء اللوالم لسنة قادمة، أو الاحتياجات الطارئة.
- توفير مكان ملائم لحفظ اللوالم بما يتلاءم مع طبيعتها ودوران المخزون الخاص بكل صنف منها.
- الإجراءات اللازمة للحفاظ على موجودات المستودعات والمخازن من التلف والضياع وسوء التصرف بها.
- إدارة استخدام نظام المخزون الحكومي الآلي.
- الإشراف على عمل وشؤون المستودعات في كافة المديريات.
- مساعدة إدارة الموارد البشرية في حالات إسناد وظائف تتعلق بعمل المستودعات ( إبداء الرأي).

الأنشطة الفرعية:

تقوم الأقسام التابعة للمديرية بتنفيذ الأنشطة الرئيسية من خلال مجموعة كبيرة من الأنشطة ومن أهمها:

- حصر الاحتياجات العامة للوالم لفترة قادمة وعمل قوائم بها وبيان كلفتها التقديرية.
- التنسيق مع الموردين حول مواعيد توريد اللوالم وذلك لتهيئة المكان اللازم والملائم لتخزينها.
- استلام الكميات الواردة من المتعهدين من خلال لجان تشكل لهذه الغاية وحسب نوع المادة الموردة.
- توثيق حركات المستودعات بالكميات التي تدخلها (على السجلات, نظام المخزون الحكومي الآلي).
- صرف اللوالم إلى المديريات المختلفة بموجب قوائم توزيع أو حركات فردية.
- إجراء الجرد الدوري السنوي لموجودات المستودعات وإجراء المطابقة الدفترية مع الرصيد الفعلي ومعالجة أية اختلافات يتم اكتشافها .
- معالجة المشكلات التي ترد بخصوص المستودعات (نقص / زيادة اللوالم ) ومن خلال لجان تشكل لهذا الغرض.
- حصر اللوالم الراكدة والتنسيب اللازم للاستفادة منها.

- عملية الإلتاف (الشطب ) للوازم والقوائم المالية والدفاتر بعد التحقق من تقادمها حسب نظام اللوازم والنظام المالي.
- الرقابة على عمل المستودعات وإجراءات حفظ اللوازم ومسك السجلات .
- مراقبة استخدام الموارد المادية والأجهزة لتحقيق الغاية من شرائها .
- مراقبة استخدام نظام المخزون الآلي ومعالجة أية مشكلات قد تظهر لأي من مستخدمي النظام.
- إجراء التدريب اللازم لمأمور المستودع / محاسب المخزون حول استخدامات النظام .
- تنفيذ عمليات الإهداء اللازم لجهات خارجية بعد التحقق من عدم الحاجة لهذه اللوازم في الوزارة أو المديرية الفرعية .
- المشاركة في لجان التحقيق في المواضيع التي تتعلق باللوازم .
- الأعمال المساندة والمكاملة للإدارات الأخرى ضمن قطاع الشؤون الإدارية والمالية.
- أية مهام أخرى تتطلبها أعمال المديرية.

#### الكادر الوظيفي:

تنفذ أنشطة المديرية من خلال (12) موظف موزعين على الأقسام السابقة حسب الاختصاص ، بالإضافة لمدير المديرية للإشراف على عمل هذه الأقسام.

#### أبرز الإنجازات :-

أولاً : تجميع احتياجات مركز الوزارة والمديرية الميدانية من اللوازم المتكرر طلبها والموحدة ودراستها لتحديد الاحتياجات الفعلية منها .

ثانياً : المشاركة في اللجان الفنية لدراسة عروض المناقصتين المتقدمين للمنافسة على توريد اللوازم المطلوبة ( سواء في الوزارة أو في دائرة اللوازم العامة) .

ثالثاً: استلام وصرف اللوازم :-

1. المخاطبة / التنسيق مع الشركات التي تحال عليها العطاءات لتوريد المواد المحالة عليها

2. إدخال جميع اللوازم .

4. استلام قرارات الإحالة الخاصة بالمشاريع وتوزيعها على الجهات الطالبة.

5. إدخال الفواتير التي تخص المواد المشتراة عن طريق لجنة المشتريات المحلية في الوزارة وذلك بمعدل

(250) فاتورة شهرياً إضافة إلى إخراج هذه المواد على الجهات الطالبة.

#### ثانياً: اللجان :-

1. المشاركة في عملية بيع اللوازم غير الصالحة بالمزاد العلني (مديرية الصيانة والآلات) .

2. تم تشكيل لجان لجرد مستودعات الوزارة في جميع المحافظات وتم متابعة جميع الملاحظات المتعلقة

بالتقارير الصادرة من قبل اللجان.

3. تم متابعة محاسبي المخزون الحكومي على النظام المحوسب.

4. تم متابعة وترقيم اللوازم والتي يتم التعامل معها لأول مرة بعد الترقيم.
5. تم تشكيل لجان لإتلاف /شطب اللوازم غير الصالحة في كافة المديریات.
6. المشاركة في لجان التحقيق للموضوعات الخاصة باللوازم .
7. تم تشكيل لجان لإتلاف الجلود المالية غير الصالحة والمستعملة في كافة المديریات.
8. جرد موجودات محطات تربية الأغنام .
9. وضع آلية لعملية الصرف والإتلاف للأغنام ضمن حركة عمل هذه المحطات.

### ثالثاً: نظام إدارة المخزون الحكومي :-

1. تم عقد دورات تدريبية متكاملة ( بإشراف مدير المشروع / دائرة اللوازم العامة) لجميع مستخدمي النظام الحكومي المحوسب.
2. المساهمة بتقديم المعلومة / تدريب مستخدمي النظام المحوسب للدوائر التي تباشر استخدامه.
3. تم متابعة وإصلاح الأجهزة ( أعطال فنية، أجهزة ) في مواقع عمل النظام.
4. تم متابعة النظام وتشغيله في المديریات المختلفة وأخذ نسخ احتياطية يومية.
5. يقوم موظفي القسم بعمل تقرير يومي حول مراكز ونقاط استخدام النظام وعدد حركات التوريد .
6. تسوية مستحقات شركة الإتصالات الأردنية عن الاشتراكات لـ (33) خط و لثلاث سنوات سابقة بالتعاون مع مديرية الشؤون المالية.
7. متابعة النظام من خلال شركة الإتصالات الأردنية.

### رابعاً: انجازات أخرى :-

1. تم متابعة دور الاستلام والتسليم بين مأمير المستودعات في مختلف المديریات.
3. استلام وتوزيع أعداد الجريدة الرسمية.
4. متابعة اللوازم الراكدة في المديریات ليتم التعميم عنها لباقي الدوائر الحكومية للاستفادة منها.
5. أية مهام أخرى يطلبها رئيس القطاع المالي والإداري .

## مديرية التدريب والتطوير الإداري

### مقدمة

يعد التدريب والتطوير مصدرًا مهمًا من مصادر إعداد الموارد البشرية، وهو السبب الرئيسي في إنجاح أي نشاط. وقد احتل موضوع التدريب والتطوير البشري في المؤسسات والمنشآت الحديثة موقعاً محورياً وأصبح يشكل العمود الفقري لأي مجهودات تبذلها هذه المؤسسات والمنشآت نحو التطوير والتحديث. ويهدف تدريب الموارد البشرية إلى إحداث تغييرات في الفرد والمجتمع من ناحية المعلومات والخبرات والمهارات ومعدلات الأداء وطرق العمل والسلوك والاتجاهات بما يجعل هذا الفرد والمجتمع لائقاً للقيام بعمله بكفاءة وإنتاجية عالية.

### مديرية التدريب والتطوير الإداري

ترتبط مهام مديرية التدريب والتطوير الإداري بمساعد الأمين العام للشؤون الإدارية والمالية وتقوم بأعمال تأهيل الموظفين من خلال عقد الدورات التدريبية والبعثات العلمية، كما تقوم بإعداد الوصف الوظيفي ودراسة الهيكل التنظيمي للمؤسسة.

تتألف مديرية التدريب والتطوير الإداري من الأقسام التالية :

1- قسم التدريب .

2- قسم التطوير الإداري .

**مهام مديرية التدريب والتطوير الإداري ( حسب الوصف الوظيفي )**

- إعداد الدراسات المتعلقة بتوزيع القوى البشرية على المواقع المختلفة بما يضمن تحقيق العدالة والمساواة.
- إعداد الدراسات المتعلقة بتطوير وتأهيل القوى البشرية بما يكفل حسن أدائها وتطوير قدراتها .
- اقتراح مشاريع الخطط والبرامج التنفيذية اللازمة لرفع مستوى أداء الخدمة المقدمة للجمهور بالتعاون مع الجهات المعنية .
- إجراء الدراسات اللازمة لتحديد حاجة الموظفين للتدريب وإعداد الإجراءات المتعلقة بإيفادهم في بعثات دراسية ودورات تدريبية وجولات استطلاعية ولقاءات وندوات علمية ومتابعة ذلك .
- المساهمة في إعداد برامج التدريب المهني والإشراف على تنفيذها وتقييمها بالتعاون مع الأجهزة المختصة .
- دراسة الهياكل التنظيمية للوحدات الإدارية وأساليب العمل والإجراءات التي تمارسها والعمل على تبسيطها وتطويرها .
- إعداد خطة العمل السنوية والموازنة العامة للمديرية .
- إعداد الأدلة والنشرات التي تعرف العاملين في الوزارة أو المتعاملين معها بمهام الوزارة والتشريعات التي تحكم عملها .

**مشروع بناء القدرات المؤسسية**

- يقوم مشروع بناء القدرات المؤسسية في بداية كل عام بدراسة الاحتياجات التدريبية لموظفي الوزارة وذلك من خلال إرسال مذكرة لجميع المديريات تطلب فيها الدورات التدريبية التي تحتاجها كل مديرية لزيادة كفاءة موظفيها.
- بعد ذلك يقوم المشروع بتجميع الردود ودراسة تلك الاحتياجات من جميع النواحي وترتيبهم حسب الأولوية ودراسة التكلفة المادية لهذه الدورات كي يقوم بعقدتها لتأهيل الموظفين والعاملين بالقطاع الزراعي.

الجدول التالي يبين انجازات مديرية التدريب والتطوير :

| البيان      | العدد | عدد المشاركين |
|-------------|-------|---------------|
| مؤتمر       | 5     | 9             |
| ورشة عمل    | 78    | 137           |
| ندوة        | 2     | 12            |
| محاسب حكومي | 7     | 7             |

|     |    |                   |
|-----|----|-------------------|
| 36  | 36 | تدريب طلاب        |
| 109 | 40 | دورات أقل من شهر  |
| 22  | 17 | دورات أكثر من شهر |
| 26  | 13 | بعثات دراسية      |
| 1   | 1  | جولات دراسية      |
| 428 | 51 | مشروع بناء قدرات  |

## مديرية الإدارة والخدمات

### المهام والمسؤوليات

تتولى هذه المديرية مهمة تنظيم وتوفير كافة الخدمات الإدارية وتأمين الخدمات بمختلف أنواعها والإشراف على جميع الإجراءات الإدارية والخدماتية .

تتألف مديرية الإدارة والخدمات من الأقسام التالية :-

#### 1- قسم الديوان :

يقدم كافة الخدمات المساندة من أعمال الصادر والوارد والطباعة والتصوير وحفظ المعاملات والملفات وتأمين البريد الداخلي والخارجي للمعنيين .

#### 2- قسم خدمة الجمهور :

تقديم كافة التسهيلات والإرشادات لمتلقي الخدمة من المراجعين والموظفين بما يحقق أعلى درجات رضا متلقي الخدمة .

#### 3- قسم الخدمات والصيانة :

العمل على إيجاد بنية مناسبة من أعمال الصيانة للمباني واللوازم وكافة الأمور الأخرى التي هي بحاجة إلى صيانة وأعمال النظافة والاتصالات والحراسة .

#### 4- قسم الحركة :

العمل على تقديم كافة التسهيلات لموظفي الوزارة والتنقل في الميدان لمتابعة جميع الأعمال الموكلة إليهم من خلال مجموعة من السيارات التي تسهم في تقديم الموظف لعمله على أكمل وجه .

### المهام الفرعية :

1. الإسهام في تحسين الخدمات للموظفين والمراجعين على حد سواء .
2. زيادة التنسيق بين مختلف المديريات .
3. استخدام الأنظمة المحوسبة بهدف زيادة سرعة الأعمال الإدارية ممثلة في قسم الديوان وقسم خدمة الجمهور .

4. توريد وتصدير الكتب والمعاملات والتأكد من حفظها وتوثيقها بالشكل المناسب .
5. تنظيم حركة السيارات وأعمال الحراسة والنظافة والصيانة وغيرها من الخدمات المساندة .
6. إعداد الخطط الخاصة بتأهيل وتدريب موظفي المديرية .
7. تقديم الخدمات اللازمة لمراجعي الوزارة من خلال قسم خدمة الجمهور وإرشادهم بالإجراءات المطلوبة لإنهاء معاملاتهم .
8. إستقبال كافة الشكاوي والاقتراحات من خلال صندوق الشكاوي والالتزام بالرد على صاحب الشكوى أو الاقتراح ضمن الإجراءات القانونية .

#### أهم الإنجازات :

- العمل على كافة أعمال الصيانة داخل المبنى من دهان وتمديدات كهربائية وصيانة مواسير المياه والتدفئة وجلي البلاط وكافة الأعمال الأخرى والمساهمة في أعمال الصيانة في المديريات الخارجية وفي المحافظات
- العمل جاري على زيادة كاميرات المراقبة داخل الوزارة وواقع (عشرة كاميرات) جديدة لتشمل جميع مرافق الوزارة وتوقع اتفاقية مع الشركة المختصة لأعمال الصيانة .
- تم تحقيق وفر مالي بتخفيض أعداد صناديق البريد وشطب الزائد عن الحاجة .
- تم تخصيص ألبسة موحدة لجميع موظفي الخدمات المساندة .
- تم ترقيم جميع مكاتب الوزارة بأرقام متسلسلة .
- تم عمل مدخل خاص لذوي الاحتياجات الخاصة .
- تم رسم جميع سيارات الوزارة بالوسم الخاص بوزارة الزراعة .
- تم تجديد اتفاقية الأمن والحماية مع المؤسسة الإقتصادية والإجتماعية للمتقاعدين العسكريين والمحاربين القداماء .
- تم حصول مجموعة من موظفي المديرية على جوائز تقديرية على مستوى المملكة مثل جائزة الموظف المثالي وعلى حوافز ومكافآت نظير إنجازاتهم والتزامهم بأخلاقيات الوظيفة العامة .
- تم التعاقد مع إحدى شركات الورق لتدويره والحصول على ورق جديد مقابل المستهلك .
- تم تنظيم عقود صيانة لكافة الخدمات من طفايات الحريق وأجهزة إنذار ومصاعد وكاميرات وغيره من الخدمات .
- تم الحصول على بطولة ميلاد القائد التاسعة التي تنظمها وزارة الزراعة وبمشاركة مجموعة من فرق الوزارات والمؤسسات الحكومية .

## مديرية العطاءات والمشتريات

تتألف مديريةية العطاءات والمشتريات من الأقسام التالية:

- قسم العطاءات .
- قسم المشتريات .
- قسم تدقيق ومتابعة العطاءات .

انجازات المديرية :-

تقرير العطاءات

### قرارات الاحالة

|            |   |
|------------|---|
| 544492.535 | قيمة القرارات المحلية المحالة وعددها (161) قرار لغاية<br>2012/12/31 |
| 161        | عدد القرارات المحالة  |
| 11         | عدد القرارات الملغية  |

### العطاءات

|    |   |
|----|---|
| 14 | عدد العطاءات التي تحولت لإستدراج              |
| 0  | عدد العطاءات التي تحولت لدائرة اللوازم العامة |
| 55 | عدد العطاءات المحالة                          |
| 14 | عدد العطاءات الملغية                          |
| 2  | قيد الإجراء                                   |
| 85 | مجموع العطاءات                                |

### الإستدراجات

|    |   |
|----|---|
| 8  | عدد الإستدراجات الملغية                     |
| 58 | عدد الإستدراجات التي تمت إحالتها            |
| 2  | الإستدراجات قيد الدراسة والإجراء            |
| 3  | الإستدراجات التي تم تحويلها للجنة المشتريات |
| 1  | عدد الإستدراجات المكررة                     |
| 70 | مجموع الإستدراجات                           |

### العطاءات المركزية

|            |   |
|------------|---|
| 667249.620 | قيمة العطاءات المركزية المحالة لغاية تاريخ 2012/12/20 |
| 14         | عدد العطاءات لغاية 2012/12/31                         |
| 0          | عدد العطاءات الملغية                                  |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 0 | العطاءات التي تم إعدادها للوزارة |
| 7 | عدد العطاءات التي تمت إحالتها    |
| 7 | العطاءات قيد الدراسة والإجراء    |

### التزيم

|           |   |
|-----------|---|
| 2611.160  | إصلاح السيارة رقم 5-86778                 |
| 1350      | ابر مكبس قش                               |
| 3480      | تعديل نظام الرواتب                        |
| 2000      | لقاح جدري الضأن                           |
| 3900      | لقاح نيوكاسل                              |
| 2073.600  | دواء لعلاج مرض الطفيليات المعوية في الإبل |
| 464       | إصلاح جهاز HP5890 GC                      |
| 1737      | إصلاح المحلب الآلي في محطة المشيرفة       |
| 1155      | إصلاح المحلب الآلي في محطة الوالا         |
| 1200      | إصلاح جهاز GPS RTK                        |
| 1015      | صيانة برنامج ArcGis                       |
| 4750      | إصلاح اللودر 5-16593                      |
| 1150      | بذور كرسنة                                |
| 524.320   | إصلاح جهاز تدخين                          |
| 26395.080 | المجموع                                   |

### أعمال قسم المشتريات

| الشهر   | قيمة المواد المشتراه |
|---------|----------------------|
| 2012/1  | 7215.061             |
| 2012/2  | 17456.155            |
| 2012/3  | 13408.856            |
| 2012/4  | 12432.351            |
| 2012/5  | 9668.441             |
| 2012/6  | 8370.889             |
| 2012/7  | 10713.64             |
| 2012/8  | 4287.313             |
| 2012/9  | 10232.758            |
| 2012/10 | 9533.993             |
| 2012/11 | 9593.441             |



|            |         |
|------------|---------|
| 17022.648  | 2012/12 |
| 129936.095 | المجموع |

### تقرير قسم تدقيق ومتابعة العطاءات

#### الكفالات المالية والشيكات

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 1248 | عدد الكفالات المستلمة        |
| 814  | عدد الكفالات التي سلمت       |
| 183  | عدد الكفالات التي تم تمديدها |
| 434  | عدد الكفالات المتبقية        |

#### ضمانات سوء المصنعية والتعهدات الشخصية

|    |   |
|----|---|
| 23 | عدد ضمانات سوء المصنعية والتعهدات الشخصية |
|----|---|

#### متابعة وتوريد مواد الإحالات

| العدد | العطاء            |
|-------|-------------------|
| 161   | العطاءات المحلية  |
| 14    | العطاءات المركزية |
| 5     | التلزم            |

#### تدقيق طلبات الشراء

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 49 دفتر    | عدد دفاتر طلبات الشراء |
| 156849.619 | القيمة الإجمالية       |

#### التقارير

1. إعداد تقرير كشف ضريبة الدخل للعام (2011) .
2. إعداد تقارير دورية للمتابعة.
3. إعداد تقرير تدقيق طلبات الشراء للعام ( 2011 ) .

## مديرية الجودة والجائزة

### مهام المديرية :

- الارتقاء بالأداء في قطاعات الوزارة المختلفة وتطويره وتحفيز موظفي الوزارة في مختلف المواقع لتقديم المزيد من العطاء والجهد الإبداعي في عملهم .
- المتابعة والإشراف على خطط العمل السنوية وأهداف الجودة في الوزارة .
- متابعة تأهيل الوزارة للحصول على جائزة الملك عبد الله الثاني لتميز الأداء الحكومي والشفافية .
- متابعة وتأهيل موظفي الوزارة للحصول على جائزة الموظف المميز لجائزة الملك عبد الله الثاني للتميز .
- متابعة وتأهيل موظفي الوزارة للحصول على جائزة الموظف المثالي في الخدمة المدنية .
- متابعة معايير جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز والشفافية مع مركز الوزارة ومركز الملك عبد الله الثاني للتميز والشفافية .
- تشكيل اللجان الفرعية للمعايير الجائزة .
- المشاركة في إعداد النماذج واللوائح الإرشادية المصممة لغايات تسلسل الإجراءات وتبسيطها بالتنسيق مع الوحدات الإدارية .
- المشاركة بنشر ثقافة الجودة وجائزة الملك عبد الله الثاني للتميز بين موظفي الوزارة .
- متابعة تحليل مستوى رضا متلقي الخدمة والرضا الوظيفي ودراسة أسباب ومسببات حالات انخفاض معدلات رضا المستفيدين من خدمات الوزارة وإيجاد البدائل والحلول وتقديم التوصيات .
- التنسيق مع المعنيين في الوزارة لتحقيق سياسة وأهداف الجودة .
- متابعة نتائج رضا العملاء وسجل شكاوي العملاء والتأكد من تنفيذ الإجراءات التصحيحية والوقائية في مجال معالجة الشكاوي وضمان عدم تكرارها .
- متابعة نتائج التقييم للوزارة من خلال المتسوق الخفي من خلال تقارير مركز جائزة الملك عبد الله الثاني

### الإنجازات :

- الحصول على درجة (95%) في تقرير مسوحات المتسوق الخفي للدورة السادسة لعام (2013/2012) الجولة الأولى .
- العمل على إعداد تقرير الاشتراك وتقديمه لمركز الملك عبد الله الثاني للتميز للمنافسة بالجائزة وبالتعاون مع فرق معايير الجائزة .
- الوصول إلى التعاون مع المديرية المركزية والمحافظات والوحدات الإدارية على متابعة وتطوير الوزارة إدارياً ومؤسسياً من خلال متابعة وتطبيق معايير جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز .
- نشر ثقافة التميز والشفافية وزيادة الوعي حولها لدى موظفي الوزارة من خلال إطلاعهم على معايير الجائزة .

- متابعة نتائج دراسات رضا متلقي الخدمة من خلال الاستبيانات التي تم توزيعها على المراجعين والموظفين والعمل على تحليلها للوصول إلى إتفاقية .
- تشكيل رؤساء وأعضاء فرق عمل الجائزة من الوحدات الإدارية ذات الصلة بمعايير الجائزة .

## مديرية الرقابة الداخلية

### موقع المديرية في الهيكل التنظيمي

تتبع المديرية لمعالي الوزير ضمن الهيكل التنظيمي في وزارة الزراعة.  
تتألف مديرية الرقابة الداخلية من الأقسام التالية:

- قسم الرقابة المالية .
- قسم الرقابة الإدارية .
- قسم الرقابة الفنية .
- قسم متابعة التوصيات .

### مهام المديرية :

- تدقيق ومراجعة كافة الصرفيات المالية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- تدقيق ومراجعة كافة الإجراءات الفنية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- تدقيق ومراجعة كافة القرارات الإدارية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- القيام بالتدقيق المنتظم على كافة الأعمال الإدارية والمالية والفنية وعلى مختلف الوحدات الإدارية في الوزارة للتأكد من تطبيق الأنظمة والتعليمات.
- القيام بالتدقيق الفجائي على كافة الأعمال الإدارية والمالية والفنية وعلى مختلف الوحدات الإدارية في الوزارة للتأكد من تطبيق الأنظمة والتعليمات.
- الاشتراك في كافة لجان التحقيق الداخلية والخارجية.
- متابعة تنفيذ توصيات الجهات الرقابية الخارجية (وزارة المالية، ديوان المحاسبة وغيرها) من قبل الوحدات الإدارية المختلفة في الوزارة.

- متابعة أنشطة الوزارة المختلفة واتخاذ الإجراءات الكفيلة بحسن استخدام الموارد وتصويب الانحرافات والمخالفات في تنفيذ الأنظمة والتعليمات.
- اقتراح تطوير وتعديل التشريعات المتعلقة بأنشطة الوزارة وبما يساهم في ضبط استخدام الموارد والحفاظ على المال العام وصحة الإنسان والحيوان والنبات. وبما يساهم في زيادة الأمن الغذائي.
- إعداد الخطة السنوية لتنفيذ الأعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها.

### المخرجات الرقابية:

تهدف الخطة الرقابية في وزارة الزراعة وضع الإدارة العليا في واقع استخدام الموارد حيث أن الإجراءات الإدارية والمالية والفنية تتم وفق أحكام الرقابة والتقييم والمساءلة. وكذلك مساعدة الإدارة العليا في وضع الإجراءات التصويبية لتحسين الأداء. وكانت المخرجات الرقابية لعام 2012 على النحو التالي:

#### • تدقيق المطالبات

- مطالبات مالية
- رواتب وأجور
- مشاريع
- أمانات

وكان التدقيق من حيث ملائمة هذه المطالبات للأنظمة والقوانين المعمول بها ومدى الالتزام بالمخصصات المرصودة لبنود الإنفاق وحسب قانون الموازنة العامة شملت جميع أقسام مديرية الشؤون المالية في مركز الوزارة.

- تنفيذ جولات خارجية على معظم مديريات الزراعة والمراكز والمحطات التابعة لها لتصويب التجاوزات والأخطاء فيها.
- المشاركة في لجان التحقيق والتحقق الخاصة باستيضاحات ديوان المحاسبة واللجان المحلية.
- تنفيذ جميع المذكرات الواردة إلى الأقسام وإجراء المخاطبات اللازمة لها.
- التحقيق والتحقق من جميع الشكاوى الواردة للقسم وإجراء اللازم لها.

## مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية

### إنجازات مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية

نظراً للدور الذي تقوم به وزارة الزراعة بدعم وتفعيل مبدأ الشراكة الحقيقية مع القطاع الخاص الزراعي ومن خلال مجلس الشراكة بينها وبين مؤسسات القطاع الخاص الزراعي حققت مديرية القطاع الخاص الإنجازات التالية:-

1- دعم الاستثمار الزراعي في جمهورية روسيا الاتحادية لإنتاج الحبوب والأعلاف واللحوم الحمراء من خلال القطاع الخاص الزراعي الأردني.

تعتبر الأراضي الروسية ذات خصوبة عالية وهطول مطري مرتفع ولوجود عجز في الأردن من السلع الإستراتيجية ( القمح والشعير ) حيث لا يتجاوز إنتاجها محلياً 5% من احتياجات المملكة ولحاجة هذه السلع لكميات وفيرة من مياه الري والتي تعتبر تحدياً كبيراً أمام الاستثمار الزراعي في الأردن فقد تم بحث سبل وإمكانيات الاستثمار الزراعي في روسيا لصالح الأردن.

حيث طالب الجانب الأردني تأجير أراضي زراعية مملوكة للخزينة الروسية لصالح الأردن لتأمين حاجة المملكة من هذه السلع بالإضافة للحوم الحمراء وفق الشروط التالية :

- مساحة الأرض الإجمالية- أن لا تقل عن (600) ألف دونم .
- أن لا تقل المدة الزمنية للإيجار عن 50 سنة .
- أن ينفذ المشروع من قبل القطاع الخاص الأردني تحت مظلة الحكومة الأردنية .
- القيمة الإيجارية السنوية للأرض .
- تحديد موقع المشروع من المفضل أن يكون في المناطق الجنوبية لروسيا وأخرى قريبة للموانئ .
- حرية نقل المنتجات الزراعية بالكامل إلى الأردن بدون وضع أية قيود .
- التعهد بالحفاظ على هذا الاستثمار .
- منح الأردن معاملة تفضيلية فيما يتعلق بالرسوم الجمركية على الصادرات الزراعية بحيث تعفى هذه الصادرات من الرسوم الجمركية (الصفير الجمركي ) خلال فصل الشتاء (11/1 إلى 5/1) من كل عام .
- منح الصادرات الزراعية الأردنية خصم ( 25%) من الرسوم الجمركية خلال أشهر السنة الباقية (5/1 إلى 11/1) من كل عام .
- واعتماد قوائم أسعار الأساس(المنشأ) التي ستزودها بها وزارة الزراعة الأردنية شهريا كما هي في سوق عمان المركزي للخضار والفواكه.
- توحيد هذه ألتعرفة للبضائع الأردنية على كافة نقاط الحدود البرية والجوية لروسيا الاتحادية شريطة أن تكون مشحونة مباشرة إلى روسيا وليس من خلال أي دولة ثالثة( إما الجوي المباشر أو الترانزيت البري أو الجوي)
- اتخاذ الإجراءات الجمركية اللازمة لاعتماد الأختام الجمركية في كلا البلدين.

- اعتماد نموذج A وما يعرف بـ ( FORM A ) كنموذج مرفق لشحنات الخضار والفواكه أو أي نموذج يتفق عليه الطرفين.
- التزام الأردن بالقواعد الفنية الروسية التي تضمن سلامة وجودة المنتجات والوفاء بهذه المتطلبات والشهادات الصحية وشهادات المنشأ حسب الأصول المتبعة في تجارة المنتجات الزراعية.
- إبرام عقود مسبقة بين المصدرين الأردنيين والمستوردين التجار من روسيا الاتحادية تضمن سلامة الإجراءات التجارية.
- 2- البحث عن موارد مالية للإتحاد العام للمزارعين الأردنيين والذي يعاني من أعباء مالية وشح في الموارد.
- 3- تحفيز وتشجيع مؤسسات القطاع الخاص من خلال رعاية المؤتمرات الزراعية المتخصصة حيث تم رعاية المؤتمر الثالث للجمعية الأردنية لمصدري ومنتجي الخضار والفواكه.
- 4- إعطاء الفرصة للإتحاد العام للمزارعين لتمويل تجارة مستلزمات الإنتاج الزراعي التي سيتولاها الإتحاد .
- 5- تشجيعاً للاستثمار في قطاع الدواجن فقد تمت المطالبة بإعفاء بيض المائدة من ضريبة المبيعات والبالغة (4% ) .
- 6- إشراك رئيس وأعضاء الإتحاد العام للمزارعين الأردنيين في الاجتماعات التي تتم خارج البلاد والتي تتناول القضايا الزراعية ذات المساس بأوضاع المزارعين.
- 7- استقبال الوفد الزراعي الأردني العراقي برئاسة وزير الزراعة العراقي وإطلاعه على واقع الإنتاج الزراعي في الأردن دعماً لاستمرارية تصدير الخضار والفواكه الأردنية للسوق العراقي.
- 8- القيام بزيارة للسلطة الوطنية الفلسطينية الوطنية من خلال وفد من القطاع الخاص الزراعي الأردني برئاسة حكومية وذلك للوقوف على واقع القطاع الزراعي الفلسطيني والمعوقات التي تواجه تصدير المنتج الزراعي الفلسطيني والعمل على فتح الطريق من خلال القطاع الخاص الزراعي الأردني لتصدير المنتج الفلسطيني للخارج.
- 9- البحث عن حلول وإيجاد مجموعة من البدائل العاجلة للحد من آثار الأزمة التي يواجهها قطاع تصدير الخضار والفواكه في ضوء الأوضاع الراهنة التي تمر بها المنطقة العربية وخاصة سوريا والعراق ومن أهم هذه الحلول :-
- تفعيل تجارة الترانزيت عبر الأراضي العراقية .
- دعم وتسهيل إجراءات القطاع الخاص التصديري الأردني مع سوريا لتدفق الصادرات الأردنية إلى الأسواق السورية.
- دعم الصادرات الأردنية المشحونة جواً خلال المملكة الأردنية إلى المحطات الرئيسية بأوروبا.
- مواصلة العمل مع الجهات السعودية لاستمرار استقبال الصادرات الأردنية من الخضار والفواكه.
- دراسة إمكانية استئجار عبّارات حاملة للعلم الأردني لتصدير الخضار والفواكه عن طريق ميناء حيفا إلى الأسواق الأوروبية بالتعاون مع القطاع الخاص.
- 10- القيام بترخيص (4) جمعيات متخصصة غير تعاونية .

- 11- تعديل تعليمات ترخيص الجمعيات الزراعي المتخصصة غير التعاونية رقم ز/18/ لسنة 2012 صادرة بموجب الفقرة (ب) من المادة (58) من قانون الزراعة المؤقت رقم 44 لعام 2002 .
- 12- إصدار تعليمات خاصة بتطبيق نظام الجودة الوطني للمنتجات النباتية الطازجة ونشرها في الجريدة الرسمية بتاريخ 2012/10/16، بما يضمن تتبع هذه المنتجات.
- 13- مراجعة الهيكل التنظيمي لقطاع الثروة النباتية وتقديم مقترح بإجراء بعض التعديلات التي تضمن فعالية تطبيق نظام متكامل للرقابة الصحية النباتية.
- 14- تقديم مقترح لتأسيس مديرية تعنى بأنظمة الجودة ترتبط إدارياً بالمساعد للتسويق والمعلومات.
- 15- تقديم خطة لتدريب الكوادر البشرية العاملة في مجال الثروة النباتية والتسويق الزراعي والعمل الإرشادي المتخصص وتحديد الموضوعات الفنية ذات الأهمية لشمولها في التدريب كبرنامج تدريبي مستمر تعتمده الوزارة والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي.
- 16- تنفيذ برامج تدريبية للمختصين من مهندسي الإنتاج النباتي والمرشدين الزراعيين والعاملين في مجال الوقاية والصحة النباتية ومفتشي المراكز الحدودية بواقع (11) برنامج تدريبي في المحافظات كافة.
- 17- تنفيذ ما مجموعه (6) جولات استطلاعية لكل من إيطاليا وبولندا بهدف تبادل الخبرات بين الجانبين في النشاطات ذات العلاقة بالمشروع وبمشاركة (35) مختص من الوزارة والمركز الوطني.

## مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية

### مهام مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية:

1. إعداد الاتفاقيات والبروتوكولات ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية مع الدول والمؤسسات والمنظمات المحلية والعربية والدولية وترجمتها وتوثيقها ومتابعة تنفيذها بالتعاون مع إدارات الوزارة المختلفة، وترجمة كافة الوثائق والمراسلات.
2. متابعة كافة الإجراءات الإدارية والقانونية لدخول الاتفاقيات والبروتوكولات ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية حيز التنفيذ وإعلام الدول المعنية بما يتم التوصل إليه من إجراءات قانونية خاصة بهذه الاتفاقيات وتعريف أجهزة الوزارة والجهات ذات العلاقة بالالتزامات المترتبة عليها لقاء الاتفاقيات الزراعية ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية المبرمة مع الدول والمنظمات الدولية.
3. المشاركة في اجتماعات اللجان الفنية والزراعية واللجان العليا المشتركة مع الدول ومتابعة تنفيذ ما جاء في محاضر هذه الاجتماعات بالتنسيق مع الإدارات المختلفة والترتيب لعقد اللقاءات والاجتماعات على المستوى الوزاري أو الفني بين إدارات الوزارة والجهات ذات العلاقة في الدول والمؤسسات والمنظمات المحلية والعربية والدولية لبحث أوجه التعاون الفني والتقني معهم.

4. متابعة تنفيذ اتفاقية الصحة والصحة النباتية لدى منظمة التجارة (WTO/SPS) ونشر قرارات الوزارة المتعلقة بذلك من خلال إعداد البلاغات وإيصالها إلى سكرتارية لجنة الصحة والصحة النباتية.
5. متابعة الإجراءات الصحية التي تتخذها الدول الأعضاء ودراسة مدى تأثيرها على التجارة الخارجية والقطاع الزراعي الأردني.
6. استقبال الإخطارات الصادرة عن الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية وتمريضها للجهات ذات العلاقة لدراسة آثارها الصحية والاقتصادية وتعميمها على القطاع الخاص الأردني، ومتابعة تنفيذ القرارات الصادرة عن اللجان الفنية (لجنة صحة النبات، لجنة صحة الحيوان) لتتسجم مع بنود اتفاقية تدابير الصحة والصحة النباتية، وإبلاغ منظمة التجارة العالمية بأي تدابير أو قرارات صحية يتخذها الأردن بهدف حماية صحة الإنسان والحيوان والنبات والتنسيق بذلك مع الجهات ذات العلاقة.
7. متابعة وتقييم الاتفاقيات الثنائية والإقليمية ذات العلاقة بالقطاع الزراعي وتطوير المواقف التفاوضية المناسبة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بما فيها اتفاقية الشراكة الأردنية-الأوروبية والتنسيق لعقد اجتماعات اللجنة الزراعية الأردنية-الأوروبية ومتابعة ما يصدر عنها، ومتابعة الملف الزراعي في منظمة التجارة العالمية والمفاوضات المتعلقة به وإقرار المواقف التفاوضية المناسبة بالتنسيق مع لجنة إدارة المفاوضات.
8. تعبئة جداول حسابات الدعم الذي تقدمه الحكومة للقطاع الزراعي وإرسال هذه الجداول لمنظمة التجارة العالمية تنفيذاً للالتزام المملكة بذلك.
9. تنفيذ ومتابعة مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون والممول من الجانب الفرنسي.

#### إنجازات المديرية:

- إعداد حسابات الدعم المحلي domestic Support المطلوبة وفقاً للالتزامات الأردن تجاه منظمة التجارة العالمية لعام 2009، وقد تم إرسالها لوزارة الصناعة والتجارة تمهيداً لإرسالها لمنظمة التجارة العالمية.
- الإجابة على استفسارات الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية حول بلاغات الدعم المحلي لعام 2008.
- إعداد مسودة مذكرات التفاهم الزراعية مع كل من الدول التالية : أوكرانيا، روسيا ، بنغلادش، تايلاند.
- المشاركة في اجتماعات لجنة صحة الحيوان والخروج بتوصيات حول استيراد الحيوانات الحية ومنتجاتها من عدد من الدول.
- المشاركة في اجتماعات لجنة صحة النبات والخروج بتوصيات حول استيراد المنتجات النباتية من عدد من الدول.
- متابعة بلاغات الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية حول مواضيع الصحة والصحة النباتية.
- إعداد بلاغات حول قرارات لجنة صحة الحيوان وتزويد سكرتاريا منظمة لجنة الصحة والصحة النباتية (SPS Committee) لنشرها على موقع منظمة التجارة العالمية.



- إعداد ملخصات حول التعاون مع الدول العربية والأجنبية التي تربطنا بها شراكة تجارية.
- التحضير لاجتماعات لجنة التبادل السلعي الأردنية - المصرية المشتركة.
- التحضير لعقد اجتماعات لجنة فنية مشتركة مع الوفد البلغاري خلال زيارة وزير الزراعة البلغاري للمملكة في الفترة من 25-30/3/2011.
- التحضير والمشاركة في اجتماعات اللجنة المشتركة الثالثة بين الأردن ورابطة دول الإفتا الأوروبية التي عقدت في وزارة الصناعة والتجارة في الفترة من 22-23/3/2011.
- تنسيق إعداد وتنفيذ نشاطات مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون الأردني الممول من الوكالة الفرنسية للإئماء (AFD) وتتضمن:
- أ- إعداد دليل الإجراءات التنفيذي للمشروع بالإضافة إلى خطة عمل المشروع.
- ب- الإعداد وتحضير الاجتماعات للجنة التوجيهية للمشروع واللجنة التنفيذية.
- ج- الإعداد وتنفيذ ورشة عمل تدريبية حول مفهوم المؤشرات الجغرافية لأعضاء اللجنة التوجيهية.
- المشاركة في اجتماعات اعتماد قائمة السلع التي يشملها برنامج تخفيض السلع الجمركية وفقاً لبروتوكول خطة التعرف التفضيلية التجارية (بريتاس) التابع للجنة الدائمة للتعاون الاقتصادي والتجاري لمنظمة التعاون الإسلامي (الكومسيك) والتي تم عقدها في وزارة الصناعة والتجارة.

## مديرية المتابعة والتقييم

### مهام المديرية

- متابعة وتقييم برامج ومشاريع وأنشطة الوزارة الواردة في الوثيقة الزراعية والتحقق من حسن سيرها حسب الخطط المرسومة فنيا وماليا والمعوقات التي تواجهها واقتراح البدائل والحلول المناسبة للتغلب على تلك المعوقات والتنبه لجوانب القصور أو الانحراف ليتسنى اتخاذ الإجراءات الصحيحة بشأنها في وقت مبكر.
- التحقق من أثر المشاريع والبرامج التي تنفذها الوزارة وكافة فعاليتها ومدى تأثيرها على الفئات المستهدفة بصورة منظمة وموضوعية ومدى تحقيقها لغايات التنمية الزراعية وتحسين مستوى معيشة السكان المعنيين.
- وضع الخطط اللازمة لمتابعة وتقييم برامج ومشاريع الوزارة والآليات اللازمة للتنفيذ بما فيها إعداد وصياغة مؤشرات لقياس الإنجاز بالتعاون مع المديرية المعنية.
- جمع كافة الوثائق والاتفاقيات والتقارير الفنية وخطط العمل والبرامج التنفيذية للمشاريع الزراعية التابعة لمديرية المشاريع والمديرية المركزية والميدانية.
- إعداد تقارير تقييم الأداء السنوية للمشاريع والمديرية المركزية والميدانية متضمنة التوصيات اللازمة بشأنها من خلال جمع تقارير الإنجاز الدورية لتلك المديرية.
- تصميم وتنظيم تدفق منتظم للبيانات والمعلومات ذات الصلة بتنفيذ البرامج والمشاريع كما ونوعا.
- متابعة تنفيذ قرارات وتوصيات المجالس واللجان التوجيهية في الوزارة بالتنسيق مع المديرية المعنية.

- تمثيل الوزارة في تنسيق ومتابعة أعمال لجان التقييم التي تتم من قبل جهات محلية أو أجنبية لأنشطة ومشاريع الوزارة واقتراح دراسات التقييم (إذا اقتضت الحاجة) لأي من خطط وبرامج الوزارة .
- التنسيق مع مختلف وحدات وأقسام المتابعة والتقييم على اختلاف مواقعها الإدارية في الوزارة .

### أقسام مديرية المتابعة والتقييم

تتألف مديرية المتابعة والتقييم من الأقسام التالية:

1. قسم متابعة وتقييم المشاريع .
2. قسم متابعة وتقييم المديریات .
3. قسم متابعة تنفيذ إجراءات البيئة المساندة .

### أهم إنجازات المديرية

- متابعة تحديث بيانات وإنجازات جميع المشاريع العاملة في الوزارة والبالغ عددها ثلاثون مشروعاً مع وحدة متابعة الأداء الحكومي في رئاسة الوزراء. والجدول التالي يبين الإنجاز الحسي والإنفاق المالي لهذه المشاريع.

| الرقم | اسم المشروع   | نسبة الإنفاق | نسبة الانجاز الحسي | نسبة الانجاز المخطط له |
|-------|---|--------------|--------------------|------------------------|
| 1     | محميتي برفش ودبين   | 80%          | 100%               | 100%                   |
| 2     | الحزام الأخضر   | 62%          | 83%                | 100%                   |
| 3     | مشروع بناء القدرات للعاملين في الوزارة  | 97%          | 84%                | 100%                   |
| 4     | برنامج استصلاح الأراضي  | 59%          | 58%                | 100%                   |
| 5     | تنمية إقليم الشراه الزراعية   | 80%          | 88%                | 100%                   |
| 6     | المسح الوبائي للأمراض المشتركة ما بين الإنسان والحيوان  | 18%          | 95%                | 100%                   |
| 7     | ترقيم الماشية في الأردن   | 88%          | 76%                | 100%                   |
| 8     | مكافحة الذباب المنزلي في الأغوار  | 85%          | 100%               | 100%                   |
| 9     | مكافحة داء الكلب - السعار   | 0            | 100%               | 100%                   |
| 10    | تجهيز مختبر biosafety level 3   | 0%           | 0%                 | 22%                    |
| 11    | التحضير للإعتماد  | 86%          | 10%                | 36%                    |
| 12    | إنشاء وتوسعة المحاجر البيطرية   | 0%           | 0%                 | 0%                     |
| 13    | مساعدة تجمعات الأشجار المثمرة   | 0%           | 0%                 | 0%                     |
| 14    | مشروع تطوير المشاتل الحرجية   | 69%          | 84%                | 100%                   |
| 15    | مشروع تنمية المراعي في البادية الأردنية   | 82%          | 76%                | 100%                   |
| 16    | تحريج الأراضي المحيطة بالسدود في الأردن   | 81%          | 100%               | 100%                   |
| 17    | حماية الثروة الحرجية  | 10%          | 100%               | 100%                   |
| 18    | إدخال أساليب حصاد المياه في مناطق المراعي   | 68%          | 100%               | 100%                   |
| 19    | مشروع الإدارة المستدامة للأراضي   | 23%          | 36%                | 100%                   |
| 20    | مشروع الأمن الغذائي في الأردن   | 53%          | 90%                | 100%                   |
| 21    | بناء قدرات وزارة الزراعة في مجال تحديد المعايير المطلوبة من قبل الإتحاد الأوروبي في مجال المنتجات الطازجة | 82%          | 99%                | 100%                   |

|      |      |      |  |    |
|------|------|------|--|----|
| 0%   | 0%   | 0%   | مشروع تطوير الخدمات الآلية لخدمة المزارعين     | 22 |
| 100% | 62%  | 85%  | مشروع إدارة المصادر الزراعية - الكرك - الطفيلة | 23 |
| 100% | 92%  | 39%  | الإعتماد الدولي للمختبرات                      | 24 |
| 100% | 98%  | 66%  | زيادة دخل الأسر الفقيرة - الأمن الغذائي        | 25 |
| 50%  | 30%  | 5%   | مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون          | 26 |
| 0%   | 0%   | 0%   | تنمية الصادرات البستانية                       | 27 |
| 100% | 84%  | 81%  | تطوير محطات الأغنام-الواله والمشيرفة والفجيج   | 28 |
| 100% | 44%  | 44%  | صندوق دعم وحماية الثروة الحيوانية              | 29 |
| 100% | 100% | 100% | مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط              | 30 |

- تحديث أهم إنجازات الوزارة .
- تقييم برنامج استصلاح الأراضي في محافظات الزرقاء وعجلون .
- عرض نتائج تقييم مشروع إدارة المصادر الزراعية / المرحلة الثانية أمام اللجنة التوجيهية .
- إعداد الإطار المنطقي لمشاريع مديريةية (الحراج، الإنتاج الحيواني، البيطرة، الحصاد المائي ، الوقاية النباتية والصيانة والآلات) .
- المشاركة في التحضير لتقييم الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2002-2010 وإعداد الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية 2014 - 2020.
- إعداد وإصدار الكتاب السنوي لعام 2011 .
- متابعة البرنامج التنفيذي للوزارة مع وزارة التخطيط .
- متابعة إنجازات المديريات الميدانية من خلال زيارات ميدانية .
- المشاركة في صياغة مؤشرات إستراتيجية الفقر لوزارة التنمية الاجتماعية.
- المشاركة في لجنة تفعيل إستراتيجية التشغيل (وزارة العمل) للعام 2013-2014.

**إنجازات قسم متابعة تنفيذ إجراءات البيئة المساندة:**

### **تحديث الأجندة الوطنية لقطاع الزراعة**

الاستمرار في عملية التحديث والاتصال مع كافة الجهات المعنية بذلك سواء كانت من داخل أو خارج الوزارة على الوجه التالي:

- جمع كافة البيانات اللازمة لتحديث الأجندة الوطنية من الجهات ذات العلاقة ( دائرة الإحصاءات العامة، وزارة المياه والري، مؤسسة الإقراض الزراعي، المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي، المؤسسة التعاونية الأردنية) من أجل إدراج المناسب في الأجندة الوطنية.
- عقد عدة اجتماعات موسعة لمناقشة تعديلات الأجندة الوطنية برئاسة عطوفة الأمين العام وحضور مساعدي عطوفة الأمين والمعنيين ومشاركين من الجهات ذات العلاقة.

- حضور كافة اجتماعات اللجنة التنسيقية والقطاعية والفنية التي عقدت في وزارة التخطيط والتعاون الدولي ووزارة المياه والري لمناقشة التعديلات أولاً بأول.
- الانتهاء من إعداد الأجنحة الوطنية بصورتها الأولى تمهيداً لعرضها على اللجنة التوجيهية المعنية بتحديث ومراجعة الأجنحة الوطنية.

### البرنامج التنموي للمحافظات (2012-2014)

- بالتعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي قامت مديرية المتابعة والتقييم بالمشاركة بتحديث بيانات المشاريع الواردة في البرنامج التنموي للمحافظات ومخصصاتها حسب الموازنة الفعلية لعام ( 2012 ) والموازنات التأشيرية لعامي ( 2013 - 2014 ) .
- إعداد الإطار التحضيري لمسودة البرنامج التنموي لمحافظة العاصمة والعقبة (2013 - 2015) بالتنسيق مع مديريات الزراعة في محافظتي العاصمة والعقبة.
- المشاركة في حضور اجتماعات اللجنة المعنية بمتابعة التنسيق مع مديريات الزراعة لتنفيذ مشاريع البرامج التنموية للمحافظات والتي تم التنسيق مع وزارة المالية بتوفير التمويل اللازم لها ضمن منحة دولة الكويت من الصندوق الخليجي.

### صندوق تنمية المحافظات / المرحلة الأولى

- تزويد وزارة الصناعة والتجارة بتقارير دورية عن سير عمل مشاريع وزارة الزراعة الممولة من صندوق تنمية المحافظات/المرحلة الأولى.
- مشاركة وزارة التخطيط والتعاون الدولي بمتابعة تنفيذ عدد من المشاريع الإنتاجية الزراعية الواردة في مصفوفة صندوق تنمية المحافظات والتي تنفذ من قبل الجمعيات التعاونية.

## مديرية التنظيم الإداري للجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية

### نشأتها:

تم تشكيل اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية بموجب كتاب دولة رئيس الوزراء 13119/6/10/56 تاريخ 1985/11/5 وتم إعادة تشكيلها بكتاب دولة الرئيس رقم 18640/1/13/1/9 تاريخ 2012/7/9 برئاسة معالي الوزير .

### الأعضاء :

تتكون اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع بالإضافة إلى معالي وزير الزراعة من أصحاب العطفة والسعادة في الدوائر الحكومية التي لها صلة بالقطاع الزراعي وعضوية ممثل عن القطاع الخاص وذلك بالتنسيق من معالي

وزير الزراعة/ رئيس اللجنة التوجيهية لدولة رئيس الوزراء، ويكون مدير مديرية الرقابة على الوزارات والدوائر الحكومية في ديوان المحاسبة مراقباً.

### صلاحيات اللجنة:

التسيق والتخطيط وتنفيذ ومراقبة المشاريع التابعة لها ، واعتبارها لجنة عطاءات خاصة لتلك المشاريع، وأن يعهد إليها بصلاحيات الإنفاق وشراء اللوازم وطرح العطاءات وإحالتها وتعيين الكوادر اللازمة لتلك المشاريع وتحديد رواتبهم ومنح وزير الزراعة صلاحيات الوزير المنصوص عليها في نظام اللوازم ونظام الأشغال الحكومية والنظام المالي.

### الاجتماعات:

تجتمع اللجنة بما يقارب مرة واحدة شهريا للنظر في جدول الأعمال والخروج بالقرارات المناسبة بعد المناقشة والتداول بالأمور المعروضة، وتصبح في حيز التنفيذ بعد التوقيع عليها من معالي وزير الزراعة / رئيس اللجنة التوجيهية والسادة الأعضاء.

هذا وقد اجتمعت اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية في عام (2012) ثماني جلسات اتخذت بها عدة قرارات كان من أهمها القرارات التالية:-

1- الموافقة على التقارير والخطط السنوية للمشاريع الداخلة تحت مظلة اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية.

2- الموافقة على تنسيبات لجنة العطاءات الخاصة المنبثقة عن اللجنة التوجيهية بما يخص العطاءات من إحالة وما يترتب من غرامات على العطاءات المتأخرة في التسليم أو إلغاء أي عطاء تنسب اللجنة بإلغائه .

3- الموافقة على مقترح أعاب النشاطات التدريبية والميدانية لعمل مكون الإدارة المستدامة .

4- الموافقة على شمول عدة قطع زراعية في المشاريع التابعة للوزارة.

5- التأكيد على قيام وزارة الزراعة بإعداد خطة لإنتاج أشتال غراس خالية من الأمراض الفيروسية والكشف على كافة المشاتل في المملكة وأخذ عينات من الغراس وإتلاف غير الصالح منها واتخاذ الإجراءات اللازمة بخصوص ذلك.

6- الموافقة على تشكيل فريق بمشاركة من الوزارة والميدان والمعنيين بالدوائر ذات العلاقة لتنفيذ دراسة اقتصادية اجتماعية وأثر بيئي لإقامة مشاريع تمويل من منحة المرفق البيئي العالمي (جف) .

7- الموافقة على شروط الشمول في نشاط إقامة البرك فوق سطح التربة في مناطق عمل مكون الإدارة المستدامة للأرض وشروط الاستفادة من نشاط تركيب شبكات الري بالتنقيط.

هذا وتعمل اللجنة على متابعة جميع ما يصدر من قرارات مع الجهات المعنية بتنفيذ كل قرار على حدة وموافاة معالي الوزير وأعضاء اللجنة التوجيهية بهذه المتابعة

## مديرية تنمية إقليم الشراه الزراعية

### المشاريع:

- 1- تم شمول (161) دونم في مشروع الاستصلاح الزراعي حيث استفاد منه (14) مزارعاً.
- 2- تم تخطيط (105) دونم لإقامة الجدران الإستنادية والمصاطب الترابية واستفاد منها (12) مزارعاً.
- 3- تم تأهيل (25) دونم ضمن مشاريع تأهيل البساتين.
- 4- تم إقامة (350) م<sup>3</sup> جدران إستنادية.
- 5- تم إقامة (217) م<sup>3</sup> آبار جمع مياه استفاد منها (4) مزارعين.
- 6- تم إقامة (400) م<sup>3</sup> جابيون (حماية الأودية).
- 7- تم إقامة (150) م طولي سلاسل ترابية.
- 8- تم عقد (8) دورات تدريبية وتنقيفية استفاد منها (162) متدرباً.
- 9- تم توزيع (108) رؤوس من الماعز ضمن مشاريع الأمن الغذائي استفاد منها (36) أسرة.
- 10- تم صرف مستحقات (36) أسرة مستفيدة من المشروع عن إقامة الحظائر والأعلاف.

### الإنتاج النباتي:

- 1- تم تجديد ترخيص (2) محل زراعي وأسمدة.
- 2- تم تجديد ترخيص لمشتل غراس مثمرة.
- 3- تم تجديد ترخيص (3) معاصر زيتون.
- 4- تم رش (1232) دونم عند المزارعين ضد الأمراض والآفات الزراعية حيث استفاد منها (203) مزارعاً.
- 5- تم حراثة (1479) دونم استفاد منها (131) مزارعاً .
- 6- تم رش (2878) دونم استفاد منها (290) مزارعاً .
- 7- تم منح (214) شهادة زراعية / عمالة وافدة .
- 8- تم توزيع (8761) غرسة مثمرة من محطة أوهيدة على المزارعين والمؤسسات الأخرى .
- 9- بلغ إنتاج الدراق من محطة أوهيدة (1530) كغم .
- 10- بلغ إنتاج الفستق الحلبي (653) كغم .
- 11- بلغ إنتاج العنب (4000) كغم .
- 12- بلغ إنتاج البرسيم الحجازي (24134) كغم .
- 13- بلغت واردات محطة أوهيدة (12184) دينار ما عدا البرسيم .
- 14- بلغت نفقات محطة أوهيدة (91.000) دينار.

### الإنتاج الحيواني:

- 1- تم تجديد ترخيص (8) مزارع دجاج لاحم .

- 2- تم تحصين (193886) رأساً من الضأن والماعز ضد الأمراض المعدية والوبائية .
- 3- تم معالجة (13053) رأساً من الضأن والماعز ضد الأمراض غير المعدية .
- 4- تم معالجة (27074) رأساً من الضأن والماعز ضد الأمراض المعدية .
- 5- تم مكافحة الطفيليات الخارجية لـ ( 28485) رأساً من الضأن والماعز .
- 6- تم معالجة (3270) رأساً من الخيول ضد الأمراض المعدية وغير المعدية في عيادة بروك .
- 7- متابعة حال القطيع في محطة الفجيج الزراعية من تحصين ومكافحة .
- 8- بلغ عدد المواليد في محطة الفجيج خلال العام (384) رأس .
- 9- بلغ إنتاج الحليب في المحطة (7636) كغم .
- 10- بلغت واردات المحطة (60521) دينار والنفقات (77000) دينار .

### الحراج والمراعي :

- 1- زراعة (30) دونم من مشاريع التحريج مع متابعة النكش والتعشيب والري .
- 2- بلغ إنتاج المشتل الحرجي (300.000) غرسة حرجية .
- 3- بلغ عدد القضايا الحرجية المقدمة (28) قضية والمفصلة (10) قضايا .
- 4- متابعة المحميات الرعوية وعددها (5) محميات من التعديلات .
- 5- متابعة المناطق الحرجية من التعديلات .
- 6- تحضير (50) دونم وزراعتها بالغراس الرعوية .

### مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية

تتألف مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية من الأقسام التالية بالإضافة إلى مركز زراعي حدود الكرامة :

- قسم المراعي .
- قسم البيطرة .
- قسم الإنتاج النباتي .
- قسم الشؤون الإدارية والمالية .

### انجازات المديرية:

#### اولاً :- قسم المراعي والإنتاج النباتي

- تعشيب وفتح قنوات وري الأشجار المثمرة والحرجية في موقع مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية .
- عرق وتعشيب وفتح قنوات وري مشروع الفستق الحلبي ومشروع الرمان .
- عمل جولات ميدانية تفقدية على حراس الآبار والمحميات والالتزام بالدوام .

- متابعة المحميات الرعوية بالجولات التفتيشية لمراقبة الغطاء النباتي الرعوي والتشديد على دوام الحراس وعدم التعديت على المحميات الرعوية كما أن الوضع الرعوي للمحميات الرعوية لهذا الموسم معدوم بسبب قلة الأمطار وفتح المحميات للدورة الربيعية السابقة .
  - تقديم الخدمات للقطاع العام والمواطنين داخل المديرية وخارجها .
  - تم فتح قنوات وري الأمهات البذرية على بئر رقم (2) للقطف والروثا .
  - تزويد مربي الثروة الحيوانية بمياه الشرب من خلال الآبار الارتوازية الحريصين على ديمومة تشغيلها واستمرارها .
  - قطف ثمار الفستق الحلبي وكمية الإنتاج (70كغم ) .
  - زراعة بذور القطف في محمية منشية الغياث .
  - تقليم أشجار الرمان والزيتون في المديرية ومشروع الفستق الحلبي .
  - إضافة السماد العضوي إلى الأشجار المثمرة .
- ثانياً :- الآبار الارتوازية والحفائر المائية والسدود**
- الحفائر المائية :**

عدد الحفائر المائية (27) سبعة وعشرون حفيرة مائية في حوض الحماد / لواء الرويشد وبسعة تخزينية (1370000م3) من المياه والوضع المائي إجمالاً لهذه الحفائر معدوم وذلك بسبب عدم سقوط الأمطار عدا حفيرة أبو الحصين مملوءة بالماء ولكن الماء عكر جدا وذو لزوجة عالية ولا يستفاد منه .

- صيانة وتنظيف حفيرة الرويشد من الطمي والأترية من أجل زيادة سعتها التخزينية حيث بدء العمل بها منذ شهرين و كانت تحتوي على كميات كبيرة من الطمي وقد عمل بها ثلاث قلابات ولودر عدد 2 والبلدوزر خلال هذه الفترة .

- انتهاء العمل بحفيرة أبو حفنة من أجل تجميع المياه لغرض الشرب وسقاية المواشي حيث استغرق تقريبا 10 أيام عمل بدلا من شهر نتيجة الجهود المبذولة حيث كانت تحتوي على كميات كبيرة من الطمي والرمل وقد عمل بها ثلاث قلابات ولودر عدد 1 والبلدوزر .

والوضع المائي لهذه الحفائر جيد وهناك عدد من الحفائر مملوءة بالماء بسبب سقوط الأمطار عدا حفيرة أبو الحصين مملوءة بالماء , ولكن الماء عكر جدا وذو لزوجة عالية ولا يستفاد منه .

الحفائر المملوءة وسعتها التخزينية في مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية (الرويشد) خلال شهر تشرين الأول

| الرقم | اسم الحفيرة     | السعة (م3) | الوضع المائي |
|-------|-----------------|------------|--------------|
| 1     | الدبابد         | 100000     | مملوءة       |
| 2     | السطيح          | 50000      | مملوءة       |
| 3     | أم الكتبان      | 50000      | مملوءة       |
| 4     | القرعة          | 60000      | مملوءة       |
| 5     | الرويشد         | 225000     | مملوءة       |
| 6     | قاع جسر الرويشد | 10000      | مملوءة       |



|        |        |                   |    |
|--------|--------|-------------------|----|
| مملوءة | 50000  | أم المناحي        | 7  |
| مملوءة | 50000  | أم طرفة           | 8  |
| مملوءة | 50000  | المصاهلية الشرقية | 9  |
| مملوءة | 10000  | منشية الغياث 1    | 10 |
| مملوءة | 5000   | منشية الغياث 2    | 11 |
| مملوءة | 10000  | منشية الغياث 3    | 12 |
| مملوءة | 50000  | قاع أبو الحصين    | 13 |
| مملوءة | 36250  | الدميثة (محروته)  | 14 |
| مملوءة | 15000  | أبو حفنة          | 15 |
|        | 771250 |                   |    |

- وبلغت كمية المياه المخزونة في هذه الحفائر (771250 م3 )

- تنظيف حفيرة عنقا

- السدود المائية :

عدد السدود المائية (7) سبعة سدود مائية وبسعة تخزينية (60) مليون م3 من المياه والوضع المائي لهذه

السدود كالتالي :

السدود الترابية في مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية (الرويشد) خلال شهر تشرين الأول

| الرقم   | اسم السد | السعة (م3) | الوضع المائي |
|---------|----------|------------|--------------|
| 1       | الشعلان  | 1000000    | مملوءة       |
| 2       | برقع     | 1500000    | مملوءة       |
| المجموع |          | 2500000    |              |

وبلغت كمية المياه المخزونة في هذه السدود (2500000 م3 )

- الآبار الإرتوازية :

عدد الآبار الإرتوازية (10) عشرة آبار ويتم تزويدها بالمحروقات وغيار الزيت ويتم عمل صيانة وإصلاح لكل

بئر يحصل به عطل من قبل فنيين من البقعة وتم مراقبة هذه الآبار ويتم تشغيلها لتزويد أصحاب الثروة

الحيوانية بمياه الشرب مجاناً والجدول التالي يوضح الواقع الحالي للآبار

| الرقم | اسم البئر      | وضع البئر  |
|-------|----------------|--|
| 1     | بئر رقم (2)    | صالح   |
| 2     | بئر رقم (3)    | بحاجة إلى إصلاح وتبديل المضخة الغاطسة  |
| 3     | بئر رقم (4)    | عطل في الطرمبة الغاطسة وفك المواسير لأنها أصبحت غير صالحة لوجود ثقوب بالمواسير |
| 4     | بئر الغصين     | صالح   |
| 5     | بئر ابو الحصين | صالح   |
| 6     | بئر أبو حفنة   | صالح   |

|    |                |      |
|----|----------------|------|
| 7  | بئر حنيف       | صالح |
| 8  | الشبيكة        | صالح |
| 9  | بئر رجلة الخيل | صالح |
| 10 | بئر البستانية  | صالح |

الجدول التالي يبين كمية المياه المستخرجة وعدد ساعات العمل وكمية السولار للآبار الارتوازية العاملة

| الرقم | اسم البئر      | عدد ساعات العمل | كمية المياه المستخرجة م3 /ساعة | كمية السولار المستخدمة/لتر |
|-------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1     | بئر رقم (2)    | 671             | 22250                          | 12900                      |
| 2     | بئر رقم (3)    | 49              | 2744                           | 800                        |
| 3     | بئر رقم (4)    | 190             | 8288                           | 3500                       |
| 4     | بئر الغصين     | 293             | 13886                          | 6800                       |
| 5     | بئر أبو الحصين | 1024.6          | 28067                          | 14200                      |
| 6     | بئر أبو حفنة   | 381             | 11345                          | 5600                       |
| 7     | بئر حنيف       | 453.7           | 14075                          | 12500                      |
| 8     | الشبيكة        | 182.8           | 4238                           | 2900                       |
| 9     | بئر رجلة الخيل | 120             | 3000                           | 2400                       |
| 10    | بئر البستانية  | 259.3           | 20141                          | 12800                      |
|       | المجموع        | 3624.4          | 128034                         | 74400                      |

### ثالثاً :- الحركة وصيانة الآلات

- متابعة السيارات والآليات وعمل الصيانة اللازمة .
- متابعة كمية المحروقات المصروفة على الآبار والآليات والسيارات .
- ترخيص السيارات والآليات التي وجب ترخيصها بعد عمل الصيانة وتجهيزها للترخيص .

### رابعاً :- قسم الثروة الحيوانية :

- العمل مستمر كالمعتاد في تحصين الثروة الحيوانية من الأمراض السارية ومعالجة الحالات المرضية وتقديم العلاجات البيطرية للمواطنين أصحاب الثروة الحيوانية .
- مراقبة الثروة الحيوانية بالزيارات الميدانية لقطاع الماشية في اللواء ومعالجة الحالات الطارئة .
- مراقبة الأمراض العابرة من الحدود مثل الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع ورصد للأمراض الأخرى .
- تحصين الأغنام بمطعوم التسمم المعوي بالتعاون مع (التعويضات البيئية) .
- بدء ترقيم المواليد الجدد للأغنام والماعز والجدول التالي يبين الأنشطة البيطرية خلال العام 2012

| الإجراء                            | ضأن    | ماعز  | كلاب | جمال | أرانب | دواجن | حمام |
|------------------------------------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|
| معالجة أمراض معدية                 | 1709   | 4546  | *    | *    | *     | *     | *    |
| تحصين ضد الأمراض المعدية والوبائية | 248987 | 17259 | 20   |      |       | 553   | 30   |
| معالجة أمراض غير وبائية            | 7770   | 1587  | 0    | 0    |       | 5     | 16   |
| مكافحة طفيليات خارجية              | 13614  | 2513  | *    | *    | *     | *     | *    |

|   |   |   |   |   |   |   |               |
|---|---|---|---|---|---|---|---------------|
| * | * | * | * | * | * | * | تفقيح اصطناعي |
| * | * | * | * | * | * | * | فحص حمل       |
| * | * | * | * | * | * | * | أنشطة أخرى    |

#### الجدول التالي يبين إنجازات مشروع الترقيم

| الإنجاز | وحده القياس | الحيوانات المرقمة | أعداد المستفيدين |
|---------|-------------|-------------------|------------------|
| أغنام   | عدد         | 10328             | 89               |
| ماعز    | عدد         | 1694              | 89               |
| إيل     | عدد         | *                 | *                |
| خيول    | عدد         | *                 | *                |

#### خامساً :- مركز زراعي حدود الكرامة

بلغت الإيرادات لمركز حدود الكرامة تحت رسوم خدمات زراعية نباتية وحيوانية وشهادات صحية نباتية خلال العام 2012 (147751) دينار .

#### الجدول التالي يبين كمية المواد والبضائع التي تم إعادتها إلى مصدرها من مركز حدود جابر .

| الرقم | نوع المادة والبضاعة المصدرة | الكمية (طن) |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 1     | داب                         | 55332       |
| 2     | أسمدة مركبة محببة وسائلة    | 1965        |
| 3     | خضار وفواكه                 | 58115       |
| 4     | مبيدات حشرية زراعية         | 125         |
| 5     | أدوية بيطرية                | 404         |
| 6     | مخصبات زراعية معجون         | 57          |
| 7     | مواد أساسية لصناعة الأسمدة  | 3           |
| 8     | بيتموس                      | 566         |
| 9     | أسماك مجمدة                 | 191         |
| 10    | أسماك معلبة تونا            | 59          |
| 11    | أخشاب                       | 9820        |
| 12    | أعلاف نباتية                | 5136        |
| 13    | دراق                        | 20336       |
| 14    | بصل ناشف                    | 466         |
| 15    | رمان                        | 50          |
| 16    | أعلاف حيوانية               | 10391       |
| 17    | دواجن مجمدة                 | 2320        |

|         |                            |    |
|---------|----------------------------|----|
| 396     | لحوم مجمدة                 | 18 |
| 4832    | لحوم مصنعة                 | 19 |
| 568     | كبد دجاج                   | 20 |
| 4       | شيبس                       | 21 |
| 25      | سمك فيلة                   | 22 |
| 944     | أجبان                      | 23 |
| 4       | معرونه                     | 24 |
| 29      | لحوم وإطراف مقطعة          | 25 |
| 6       | عصير                       | 26 |
| 33      | معلبات غذائية              | 27 |
| 8       | زيوت نباتية                | 28 |
| 36      | فول سوداني                 | 29 |
| 26      | حليب جلوكوز                | 30 |
| 22      | سوس رول                    | 31 |
| 901     | ألبان                      | 32 |
| 372     | حليب                       | 33 |
| 429     | حليب سائل                  | 34 |
| 60      | حليب جاف                   | 35 |
| 3265    | بوظة                       | 36 |
| 122     | مواد غذائية حيوانية        | 37 |
| 45      | طحين                       | 38 |
| 1       | أرز                        | 39 |
| 1       | عدس                        | 40 |
| 1       | بنور                       | 41 |
| 349     | شوكلاتة                    | 42 |
| 396     | بسكوت محشي                 | 43 |
| 692000  | صيصان * عدد                | 44 |
| 827000  | بيض تفريخ                  | 45 |
| 198     | كيك                        | 46 |
| 1026    | إضافات علفية (مركزة)       | 47 |
| 75      | مواد غذائية حيوانية مختلفة | 48 |
| 36      | حليب أطفال                 | 49 |
| 1698546 | المجموع                    |    |

الجدول التالي يبين كمية المواد والبضائع التي تم إتلافها من مركز حدود جابر :

| الرقم | نوع المادة والبضاعة | الكمية (طن) |
|-------|---------------------|-------------|
| 1     | لحوم مصنعة          | 45          |
| 2     | دواجن مجمدة         | 25          |

الجدول التالي يبين كمية المواد والبضائع التي تم إعادتها إلى مصدرها من مركز حدود جابر :

| الكمية (طن) | نوع المادة والبضاعة    |
|-------------|------------------------|
| 121         | أسمدة كيماوية          |
| 157         | لحوم مصنعة             |
| 8           | حليب                   |
| 218         | خضار وفاكهة            |
| 4           | شرائح بطاطا            |
| 24.61       | جبنه مثلثات دلال       |
| 46          | كبده دجاج              |
| 237         | لحوم وأحشاء            |
| 28          | سمك مجمد               |
| 175         | خضار وفواكه سورية      |
| 182         | لحوم بقرية مجمدة هندية |
| 26          | لحوم مجمدة استرالية    |
| 23          | معلبات غذائية أمريكية  |
| 52          | جبنه مثلثات أردنية     |
| 39          | أجبان                  |
| 1284.612    | المجموع                |

الجدول التالي يبين كمية المواد والبضائع الواردة بالترانزيت من مركز حدود جابر :

| الكمية (طن) | نوع المادة والبضاعة | الرقم |
|-------------|---------------------|-------|
| 2359        | جلود                | 1     |
| 35          | مصارين              | 2     |
| 30          | صوف غنم             | 3     |

سادساً :- قسم المحاسبة المالية والإدارة:

- 1- تصاريح العمالة الوافدة نباتي وحيواني (26)
- 2- الإيرادات المالية 2718.98 دينار
- 3- تصاريح سيارات زراعية/ حيواني (41)

## وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني

### الخلفية :

أشارت الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية (2002-2010) التي أقرها جلاله الملك في الخامس عشر من تموز عام 2002 بشكل خاص إلى ضرورة تنمية المعلومات والتواصل على المستوى المحلي. ولمواجهة هذه القضية، عقد وزير الزراعة ورشة إرشادية حول تنمية نظم المعلومات الزراعية (NAIS) في الأردن في السادس عشر من تموز عام 2002، وقد ضمت الورشة عددا من كبار المدراء العاملين في الوزارة لمناقشة قضية تنمية نظم المعلومات الزراعية (NAIS). وقد كانت الرؤية المشتركة والمستمدة من الورشة هي إنشاء نظم معلومات زراعية (NAIS) يكون من شأنها تطوير وتعزيز الحصول على المعلومات الزراعية وإدارتها ونشرها وتبادل مثل هذه المعلومات بين صانعي القرارات وكبار المدراء والشركاء المحليين، وذلك باستخدام تطبيقات و أدوات الويب. وبشكل خاص، فإنه يتوقع من نظم المعلومات الزراعية (NAIS) أن تجمع وتتيح الوصول للمعلومات التي ستقوم بدورها بما يلي:

- دعم اتخاذ القرارات ورسم السياسات المتعلقة بالتخطيط الوطني .
  - توفير الأسس اللازمة لمراقبة وتقييم الإنتاج الزراعي والتنمية الزراعية .
  - دعم الأبحاث والتنمية ونشر النتائج .
  - دعم الخدمات الإرشادية .
  - تزويد وزارة الزراعة (MOA) بقاعدة بيانات مؤسسية .
- تم تحديد المجموعات التالية المساهمة في نظم المعلومات الزراعية (NAIS)، وقد تم الأخذ بعين الاعتبار أنه يجب تحديد مثل هذه المجموعات واحتياجاتها ومطالبها بشكل أكثر تفصيلا :
- صانعو القرارات في مجال الزراعة والتنمية الريفية، وبخاصة في وزارة الزراعة (MOA) .
  - رؤساء الأقسام والمسؤولين الفنيين داخل وزارة الزراعة (MOA) .
  - الوزارات الأخرى المعنية بالتنمية الريفية .
  - الجامعات والكليات التي تضم كليات وأقسام الزراعة .
  - اتحادات المزارعين والمنتجين .
  - مؤسسات الإقراض والتسويق وغرف التجارة .
  - القطاع الخاص المعني بالتنمية الريفية والزراعية .
  - المنظمات غير الحكومية المعنية بالتنمية الزراعية والأمن الغذائي .
  - المنظمات الوطنية والدولية المعنية بالتنمية الزراعية والأمن الغذائي .
  - عامة الناس .

## الإجازات التراكمية :

- إنشاء وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني لتكون الجهة المسؤولة عن تنفيذ ومتابعة وديمومة النظام .
- إعداد إستراتيجية وطنية للمعلومات حول العلوم والتكنولوجيا الزراعية بما يتفق مع الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية (2002-2010) .
- تأسيس وتطوير مركز المعلومات الزراعية الأردني ليكون موازياً لمركز اجريس لإدارة المعلومات الخاصة بالبحوث الزراعية الدولية .
- شبكة معلومات أولية للقطاع الزراعي يتم تنسيقها من خلال وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني .
- نظم معلومات زراعية رائدة وموقعين إلكترونيين رائدين لتسهيل الوصول إلى خدمات المعلومات وقواعد البيانات المتعلقة بقطاع الزراعة الأردني وتسهيل عملية تبادلها بين مجموعة الشركاء في نظم المعلومات الزراعية .
- فريق من الخبراء الفنيين المدربين على الإدارة الحديثة للمعلومات .
- كادر محترف مدرب على استخدام تكنولوجيا المعلومات الحديثة .

## الإجازات لعام ( 2012 ) :

- 1- إعداد وثيقة مشروع " شبكة تنمية الإتصالات الريفية والزراعية " وتم رفعها لوزارة التخطيط والتعاون الدولي للتمويل .
- 2- تنظيم دورات تدريبية في المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي حول الإدارة الحديثة للمعلومات .
- 3- تمثيل منطقة المشرق العربي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في اتحاد مؤسسات البحوث الزراعية في الشرق الأدنى وشمال إفريقيا (أرينينا) من خلال مدير الوحدة .
- 4- فوز مدير وحدة نظام المعلومات الزراعية بمنصب رئيس اللجنة التوجيهية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمؤسسات البحوث الزراعية في الشرق الأدنى وشمال إفريقيا ( أرينينا ) .
- 5- المشاركة بالمؤتمر الإفريقي حول ( سبل تطوير المعلومات الزراعية ) ممثلاً عن كافة الدول العربية من خلال رئاسة اللجنة التوجيهية ( لأرينينا ) الذي عقد في العاصمة أكدا خلال الفترة من ( 19-2012/6/21 ) .
- 6- تنظيم عدد من الاجتماعات الدورية مع الجهات المشاركة بنظام المعلومات الزراعية الوطني للتقدم بسير العمل .
- 7- تسمية مدير وحدة نظام المعلومات الزراعية عضو في المجلس الدولي للزيتون والمشاركة بالاجتماع الثالث الذي عقد في مدريد يوم 2012/9/24 .

## وحدة الشؤون القانونية

### مهام وحدة الشؤون القانونية:

- تقديم المشورة القانونية في مجال القرارات الإدارية الخاصة بالموظفين والوظيفة العامة التأديبية منها وغير التأديبية وغيرها من الأمور الإدارية وإعداد الصياغة القانونية للقرارات الإدارية الصادرة عن الوزارة تلافياً لعدم الطعن أمام الجهات المختصة .
- دراسة وإبداء الرأي القانوني في كل ما يحال للوحدة من مسائل قانونية تتعلق بالشؤون الإدارية والمالية وشؤون الثروة الحيوانية والنباتية وغيرها التابعة للوزارة .
- تقديم المشورة حول الاتفاقيات التي يرتبط موضوعها بنشاط الوزارة وصياغتها حال الموافقة عليها .
- إعداد صيغ العقود والاتفاقيات ذات العلاقة بعمل الوزارة التي تبرمها مع أي طرف آخر أو الاشتراك في إعدادها وتقديم المشورة القانونية حول تطبيقها .
- التنسيق مع المحامي العام المدني والنيابة العامة الإدارية والمحاكم لإعداد وجهة نظر الوزارة القانونية حول أية قضية تقيمها الوزارة أو تقام عليها وتزويد المحامي العام المدني أو النيابة العامة الإدارية والنائب العام بجميع الأدلة والأسانيد المتعلقة بالدعوى المقامة من الوزارة أو المقامة ضدها لدى المحاكم المختصة .
- المبادرة إلى طلب تفسير أحكام القوانين والأنظمة التي يكتنفها غموض في التطبيق أو اختلاف الآراء حول تطبيقها ومتابعة ذلك لدى رئاسة الوزراء والديوان الخاص بتفسير القوانين .
- الاشتراك في مناقشة القوانين والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة ودراسة مسودات القوانين والأنظمة والتعليمات ووضع الملاحظات أو أية تعارضات بينها وبين القوانين الأخرى .
- المبادرة إلى بيان الثغرات في القوانين والأنظمة والتعليمات المعمول بها من خلال تطبيقها على الواقع واقتراح التعديلات لها .
- مشاركة ديوان التشريع والرأي في المناقشة المبدئية لمشروعات القوانين والأنظمة ذات العلاقة بالوزارة .
- المشاركة في العديد من ورشات العمل والدورات التدريبية المتخصصة الداخلية والخارجية .
- الاشتراك في اللجان الدائمة والمؤقتة المشكلة في الوزارة وخارجها .

### الأعمال التي أنجزتها الوحدة:

1. دراسة وإبداء الرأي القانوني في كل ما تم إحالته للوحدة من مسائل قانونية تتعلق بالشؤون الإدارية والمالية والثروة نباتية والحيوانية والمشاريع في الوزارة .
2. تقديم المشورة حول الاتفاقيات التي يرتبط موضوعها بنشاط الوزارة وصياغتها حال الموافقة عليها .
3. الاشتراك في مناقشة القوانين والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة ودراسة مسودات القوانين والأنظمة والتعليمات ووضع الملاحظات أو أية تعارضات بينها وبين القوانين الأخرى .
4. المشاركة في صياغة إصدار التعليمات التي صدرت في عام ( 2012 ) ومن التعليمات التي صدرت في هذا العام: تعليمات معدلة لتعليمات الحجر البيطري لسنة ( 2012 ) ، تعليمات ترخيص الجمعيات



الزراعية غير التعاونية لسنة (2012) ، تعليمات معدلة لتعليمات الشروط الفنية والصحية الواجب توفرها في حدائق الحيوان والمعارض والسيرك لسنة 2012، تعليمات نظام الجودة بالتتبع لسنة 2012، تعليمات إنشاء وترخيص معاصر الزيتون لسنة 2012، تعليمات تسمين مزارع العجول لسنة 2012، تعليمات مزارع الإبل لسنة 2012، تعليمات معدلة لتعليمات استيراد وتصدير وإنتاج وتداول تقاوي البطاطا لسنة 2012، تعليمات معدلة لتعليمات مكافحة سوسة النخيل الهنديّة الحمراء لسنة 2012، تعليمات معدلة لتعليمات ترخيص مكاتب ومحلات خدمات رش المبيدات الزراعية لسنة 2012، تعليمات ترخيص وتنظيم مزارع تربية الأغنام لسنة 2012، تعليمات تنظيم وترخيص مزارع تسمين الخراف والجديان لسنة 2012، التعليمات المعدلة لتعليمات تنظيم صناعة الأعلاف والاتجار بها لسنة 2012، تعليمات ترخيص مبخرة لسنة 2012، إضافة إلى العديد من التعليمات المعدلة.

5. الاشتراك في اللجان المتعلقة بشؤون الوزارة المختلفة .

6. التنسيق مع المحامي العام المدني والنيابة العامة الإدارية والنائب العام والمحاكم لإعداد وجهة نظر الوزارة القانونية حول أية قضية تقيمها الوزارة أو تقام عليها وتزويد المحامي العام المدني أو النيابة العامة الإدارية بجميع الأدلة والأسانيد المتعلقة بالدعاوى المقامة من الوزارة أو المقامة ضدها لدى المحاكم المختصة .

7. إعداد وتنظيم كافة الوثائق اللازمة لإحالة الأشخاص التي انطوت مخالفتهم على جرم جزائي إلى النائب العام .

8. تم رفع (8) قضايا أمام محكمة العدل العليا ضد الوزارة في عام 2012 وتم ردها جميعها لمصلحة الوزارة .

9. تم مراجعة التشريعات ذات العلاقة بالوزارة وتبين مدى اتفاقها أو تعارضها مع الدستور على ضوء التعديلات الدستورية التي أقرت بتاريخ 2012/10/1 وتم مخاطبة دولة رئيس الوزراء بها.

## وحدة الإعلام

### انجازات وحدة الإعلام

- تغطية كافة جولات معالي الوزير وعطوفة الأمين العام خلال العام إعلامياً .
- كذلك تغطية ورشات العمل المختلفة إعلامياً ( تلفزيون، إذاعة، صحف، وكالة الأخبار الأردنية (بترا)، مواقع الكترونية والبالغ عددها حوالي 100) .
- تغطية نشاطات ولقاءات معالي الوزير وعطوفة الأمين العام على مدار العام .
- إعداد الرصد الصحفي الإخباري اليومي على مدار العام .
- الرصد الإخباري اليومي للمواقع الالكترونية على مدار هذا العام .
- المشاركة في المعارض الزراعية .
- تنفيذ البرنامج الزراعي موسم الخير بالتعاون مع التلفزيون الأردني بواقع حلقة أسبوعياً تبث كل يوم ثلاثاء .